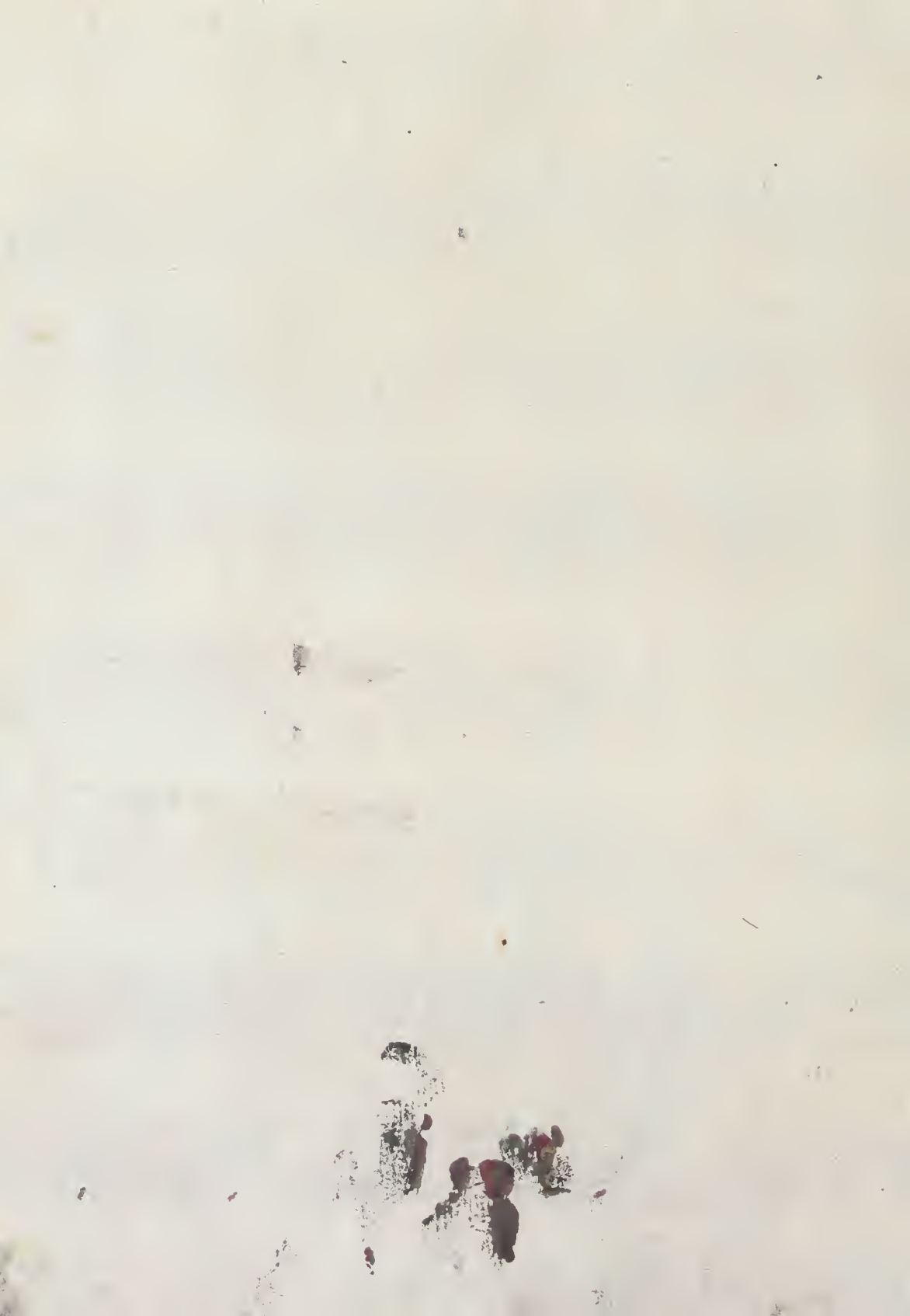












Digitized by the Internet Archive  
in 2016

<https://archive.org/details/methodepourfaire00doua>



19  
METHODE  
POUR FAIRE UNE INFINITÉ  
DE  
DESSEINS DIFFERENS,  
AVEC  
DES CARREAUX MI-PARTIS DE DEUX COULEURS  
par une ligne diagonale :

O U  
OBSERVATIONS  
DU PERE DOMINIQUE DOUAT,  
Religieux Carme de la Province de Toulouse,

*Sur un Memoire inferé dans l'Histoire de l'Academie Royale  
des Sciences de Paris l'année 1704, présenté par le REVEREND  
PERE SEBASTIEN TRUCHET, Religieux  
du même Ordre, Academicien Honoraire.*



*Lm.*

A PARIS,  
Chez { FLORENTIN DE LAULNE, rue Saint Jacques.  
CLAUDE JOMBERT, rue Saint Jacques.  
ANDRÉ CAILLEAU, à la Place Sorbonne.

M. DCC. XXII.

AVEC APPROBATIONS ET PRIVILEGE DU ROY.

*L. Morin.*

# METHOD

OF THE

TEACHING OF

ARITHMETIC

IN THE

COMMON SCHOOLS

OF THE

UNITED STATES

DEPARTMENT OF THE INTERIOR

BUREAU OF EDUCATION

WASHINGTON, D. C.

1903

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

100-10000

100-10000

100-10000

100-10000

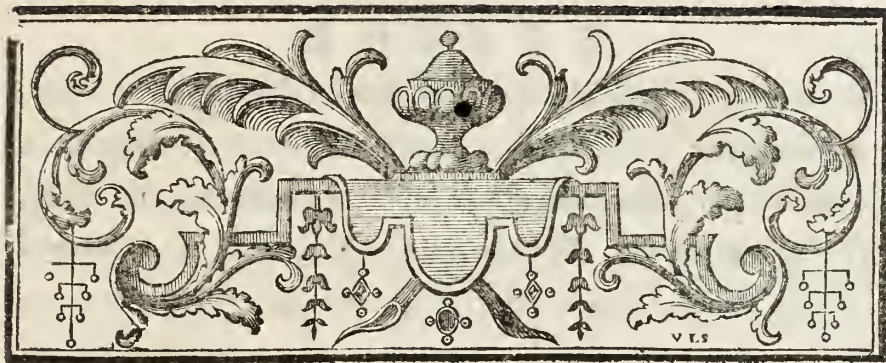
100-10000

100-10000

100-10000

100-10000

100-10000



A M O N S E I G N E U R  
 F R A N Ç O I S - X A V I E R  
 B O N ,

CHEVALIER, CONSEILLER DU ROY  
 en tous ses Conseils, Marquis de Saint Hilaire,  
 Baron de Fourques, Solcs & Latour, Seigneur  
 de Celleneuve, Terrade, Saint Quintin, & autres  
 Places, Premier President en la Cour des Comptes,  
 Aydes & Finances de Montpellier; Honoraire  
 & President de l'Academie Royale des Sciences  
 de la même Ville.



M O N S E I G N E U R ,

*Vous avez jetté les yeux avec tant de complaisance sur le  
 petit Ouvrage que j'ai osé vous presenter, que j'ai crû que  
 vous ne trouveriez pas mauvais que je prisse la liberté de le*  
 à ij

## E P I T R E.

mettre sous votre protection ; né pour les grandes choses vous ne dédaignez pas les petites , votre Grandeur se donne aux premières par inclination & se présente aux autres par bonté. Je n'ai pas besoin , MONSEIGNEUR , de recourir à l'illustre source de vos Ancêtres , pour y trouver de quoi relever l'éclat qui vous environne , vous êtes vous-même votre Eloge parfait , & on voit en vous chaque jour quelque chose qui éblouit , & que l'éloquence la plus raffinée ne peut exprimer.

Aisé dans la conversation , grave dans les affaires , aussi modéré que fort dans vos discours , vous présidez également sur les cœurs & sur les esprits , & vous prenez sur les deux un ascendant que la seule raison & le seul mérite vous donne. Vos yeux , MONSEIGNEUR , sont ouverts sur tous les états , vos regards y établissent la règle , la discipline , le concert , l'esprit de justice ; & si quelquefois les cas extraordinaires vous obligent de suppléer à la prévoyance des Loix , vous prenez toujours leur esprit , & vous ne sortez jamais de la règle qu'en suivant un fil qui tient , pour ainsi dire , à la règle même. Consulté de toutes parts , vous donnez des réponses courtes , mais décisives , pleines de sagesse & de dignité ; & le langage des Loix préside toujours à vos discours.

Ménageant tout avec une sage politique , ne réglant rien que par religion , établissant le bon ordre par la douceur , & ne perdant jamais cette douceur que par le zèle du bon ordre , & de la justice ; vous gouvernez , MONSEIGNEUR , une des plus grandes Cours du Royaume aussi aisément que

## E P I T R E.

*voire propre famille. La source de vos Conseils est en vous-même, & ce que vous pensez n'a pas moins de grandeur, que ce que vous faites.*

*Connoître tout ce qui merite d'être sçû, avoir cette connoissance presque infinie des principes de la Jurisprudence, de la diversité des Loix, des differens usages, des regles immenses du Droit commun, des exemptions délicates, des privileges des Princes, des interets des devoirs des Sujets, des diverses natures des expéditions pour juger des justices des autres : pénétrer d'un coup d'œil dans les affaires les plus embrouillées, & redresser par la lumiere & par l'équité ce que les plus sages têtes n'ont point vû, c'est-là, MONSEIGNEUR, le caractère naturel de la vaste étendue de votre esprit.*

*Tout ce qu'il y a de tenebres répandues sur les Arts & sur les Sciences les plus obscures, cede, MONSEIGNEUR, à la pénétration de vôtre sublime genie, & vous n'êtes pas moins l'Oracle de toutes les belles disciplines, que celui des Loix : les choses, même les plus communes, deviennent précieuses entre vos mains, les plus petites y trouvent un air de grandeur qui les rend merveilleuses, & vous avez sçû faire servir à l'utilité publique jusqu'aux Insectes les plus inutiles.*

*Oubliez, MONSEIGNEUR, pour quelques instans ce que vous êtes ; pensez ce que je voudrois être à votre Grandeur, & jettant quelquefois les yeux sur ce petit Ouvrage*

## E P I T R E.

*que j'ose lui présenter, & que vous avez eu la bonté d'honorer de l'approbation de l'Illustre & Royale Academie à laquelle vous présidez : souffrez que je dise qu'il n'est personne qui soit avec un plus profond respect, & une plus parfaite reconnoissance que moi,*

MONSEIGNEUR,

De votre Grandeur,

Le très-humble & très-obéissant  
serviteur F<sup>r</sup> DOMINIQUE DOÜAT,  
Religieux Carme.



## P R E F A C E.

**O**N fera peut-être surpris qu'avec une figure aussi simple qu'est un carreau mi-parti de deux couleurs par une ligne diagonale, je veuille donner une Methode pour faire des compartimens à l'infini & des desseins tous differens. Mais l'on reviendra de son étonnement, si l'on fait attention que les Sciences, quelque étendue qu'elles ayent, ont toutes des principes très-simples.

La base & le fondement des Mathematiques n'est qu'un *point*, que cette science suppose *indivisible*. Par le mouvement du *point*, elle conçoit la ligne; par le mouvement transversal des lignes, elle trace les *surfaces*; par le mouvement transversal des *surfaces*, elle forme les *corps* ou *solides*; & s'élevant ainsi par degrez, elle parvient aux plus hautes connoissances. L'Arithmetique, si utile dans toutes les parties de Mathematique, n'employe que *neuf chiffres significatifs*, pour exprimer & représenter tous les nombres imaginables, observant l'ordre, le rang ou lieu de leur position. La Musique n'a besoin que de *sept notes* pour faire tous les divers chants.

Cette Methode n'admet qu'un carreau mi-parti de deux couleurs par une diagonale, qui diversement placé & appercû d'un même côté, peut être consi-

## P R E F A C E.

deré & regardé comme quatre differens carreaux ; or quatre differens carreaux , mi-partis de deux couleurs par une ligne diagonale , repetez & permutiez, formant deux cens cinquante-six figures differentes, il n'est pas surprenant , avec ce nombre de figures, qu'elle n'enseigne à faire des compartimens & des desseins à l'infini. Sur-tout, puisqu'avec *les vingt-quatre lettres de l'alphabet* \* on peut faire un si grand nombre de mots, que quand même toutes les minutes des temps, compris depuis la création du monde, jusqu'à plus de deux cens mille ans d'ici, seroient changées chacune en mille millions de fois cent mille millions de siecles , il y auroit encore moins de siecles dans toute cette affreuse durée, qu'il n'y auroit de mots avec les vingt-quatre lettres.

Ce seroit peu en Mathematique, & sur-tout en la Mechanique de donner des regles, si l'on n'en rendoit la pratique aisée & facile ; c'est à quoi je me suis appliqué dans cet Ouvrage, en sorte que l'ordre & la précision des idées m'ont dispensé d'employer cette foule de regles qui accablent les plus consommez dans ces Sciences, & me suis attaché à la brieveté & netteté qui font toujours les delices de l'esprit. Aussi les plus simples trouveront ici une methode courte, aisée, & facile pour figurer tous les desseins qui y sont gravez, n'étant necessaire que de connoître les quatre lettres A, B, C, D ; & quand ils ignoreroient la valeur de ces lettres, ils pourroient également executer & pratiquer tous ces desseins ( sans même jetter les yeux sur les planches ) observant seu-

\* R. P. Prestet dans ses Elemens de Mathematique.

## P R E F A C E.

lement les quatre differens mouvemens du carreau mi-parti de deux couleurs par une diagonale, ſçavoir en bas à gauche, en haut à gauche, en haut à droite, en bas à droite.

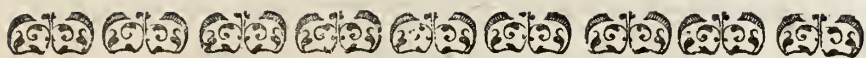
Ce qui a fait que pluſieurs Sçavans ont jugé que cet Ouvrage étoit auſſi curieux qu'utile, non ſeulement pour la perfection de l'Architectüre, mais encore de pluſieurs autres Arts. En effet de tous ceux qui ont écrit de l'Architectüre, très peu ont parlé du pavé ou carrelage, ou s'ils ont traité cette matiere, ç'a été fort ſuccintement. Dans ce Livre vous trouverez une ſource intariſſable pour paver les Eglifes & autres Edifices, carreler les planchers, & y faire de très beaux compartimens. Le Peintre y puisera des idées, les Ouvriers en marqueterie, les Ebeniſtes, les Menuiſiers, les Vitriers, les Marbriers, les Tailleurs de pierre, & autres Ouvriers s'en ſerviront très utilement; les Brodeurs, les Tapiffiers, les Tifferands, ceux qui travaillent ſur le canevas, en un mot tous ceux qui ſe ſervent de l'aiguille, y apprendront à faire de très beaux ouvrages: & les Doctes Curieux qui s'adonnent à la Phyſique pourront auſſi en tirer un grand avantage pour arriver à la connoiſſance de cette variété incomprehenſible qu'on voit dans les effets de la nature.

Ce Livre eſt diviſé en quatre parties; dans la premiere je donne les principes pour faire des compartimens & des deſſeins à l'infini; la ſeconde contient ſoixante-douze deſſeins tous differens (quoique figurez, conſtruits, ou composez avec les mêmes pieces.) Les explications deſdits deſſeins font la troiſième

## P R E F A C E.

partie ; & la quatrième partie comprend la pratique pour executer tous ces desseins , sans qu'il soit necessaire de recourir aux tables des permutations , ni d'avoir devant les yeux les desseins qu'on veut figurer ; comme aussi la pratique pour executer les desseins *horizontalement* , *perpendiculairement* & *diagonalement* opposez à ceux qui sont gravez , avec une table qui fournit 256 desseins encore tous differens , de sorte que l'on trouve dans cette pratique 544 desseins sans étude , que le Lecteur curieux peut executer & pratiquer en se jouant , ayant fait un certain nombre de carreaux de carton , ou autre matiere , & mi-partis de deux couleurs par une diagonale.

Le sçavant Reverend Pere Sebastien Truchet , l'un des Honoraires de l'Academie Royale des Sciences de Paris , l'ornement de mon Ordre par sa pieté & par son rare genie , avoit eu le premier l'idée de cet Ouvrage , & l'auroit mieux remplie que moi , si de plus serieuses occupations auprès de LOUIS LE GRAND , *de glorieuse memoire* , pour qui il a eu l'honneur de faire quantité d'ouvrages tous dignes d'un si grand Roy , lui avoient permis de poursuivre sa découverte , ayant été goûté du plus grand & du plus connoisseur des Monarques ; un travail a succédé à un autre , ce qui a fait que cet excellent Mecanicien n'a pû retoucher son Memoire inseré dans l'histoire de l'Academie.



*Approbation de l'Academie Royale des Sciences de la Ville  
de Montpellier.*

LE R. P. Dominique Doüat Religieux Carme de la Province de Toulouse a lû à l'Academie une Methode raisonnée , pour faire une infinité de Dessesins differens avec des carreaux mi-partis de deux couleurs par une Diagonale , ou Observations sur le Memoire du P. Sebastien Truchet , présenté à l'Academie Royale de Paris l'année 1704.

Cette Methode est un tissu de conséquences tirées de principes clairs & évidens , où l'on voit un ordre & une netteté qui sont l'effet de l'esprit geometrique qui regne dans tout cet Ouvrage. En un mot le P. Doüat a épuisé l'art des Combinaisons & Permutations , & l'on n'aura plus rien à desirer sur cette matiere , si cet Ouvrage devient un jour public. Donnée à Montpellier le quatorzième Decembre mil sept cens dix-neuf.  
*Signé* , GAUTERON , Secretaire perpetuel de la Societé Royale des Sciences.

---

*Approbation de Monsieur Niquet.*

NOUS soussigné Chevalier de l'Ordre Militaire de S. Louis , Lieutenant de Roy au Gouvernement d'Antibes , Directeur des Fortifications de Languedoc , certifions avoir lû & examiné les Ecrits & les Dessesins du R. P. Doüat Religieux Carme de la Province de Toulouse , où nous avons vû avec plaisir la Methode très ingenieuse , & fort aisée à pratiquer , pour carreler les planchers avec des carreaux mi-partis de deux couleurs par une Diagonale en une infinité de dispositions differentes , si agréables à la vûe , que nous croyons que les planchers d'un Palais carrelés differemment suivant cette maniere seroit ce qu'il y auroit de plus curieux à y voir. A Narbonne le 17 Juin 1720.

*Signé* , NIQUET.

---

*Approbation de Monsieur Mirabel.*

**N**ous Comte de Mirabel de Gourdon, Ingenieur en chef, Chevalier de l'Ordre Militaire de S. Louis, &c. Avons lû avec une singuliere attention l'art de combiner & permuter les quatre carreaux mi-partis de deux couleurs par une ligne diagonale du R. Pere Dominique Doüat Religieux Carme de la Province de Toulouse. Après quoi nous avons reconnu que cette matiere n'a jamais été, & ne peut être traitée plus profondement, plus methodiquement, & plus utilement, tant pour les Sçavans, que pour les Ouvriers & le Public qui en retirera un grand avantage, quand cet Ouvrage paroîtra au jour; & nous sommes persuadés que le R. P. Sebastien qui a fait naître l'envie au P. Dominique Doüat d'alonger & d'éclaircir quelques essais qu'il a donné au Public, approuvera infiniment cet Ouvrage. Fait à Narbonne le 23 Aoust 1720. *Signé*, DE MIRABEL.

---

*Approbation du R. P. Saguens de l'Ordre des Minimes.*

**J'**AI lû avec attention & satisfaction l'Ouvrage que le R. P. Dominique Doüat Religieux Carme de la Province de Toulouse a composé sur la multitude des differentes Combinaisons qui se peuvent faire avec des carreaux mi-partis de deux couleurs, & divisez par leurs lignes diagonales. L'Ouvrage est rempli de speculations fort élevées & de tout autant de démonstrations très solides : les Ouvriers en marqueterie y pourront apprendre toute la perfection de leur art : & les Doctes Curieux qui s'adonnent à la Physique pourront aussi en tirer un grand avantage pour arriver à la connoissance de cette varieté incomprehensible qu'on voit dans les effets de la nature; c'est pourquoi il est à désirer que ce Livre soit donné bien-tôt au Public. A Toulouse ce 31 Aoust 1720. *Signé*, F. JEAN SAGUENS Religieux Minime & Exprovincial.

---

*Approbation du R. P. Durranc Jesuite.*

**J**'AI vû avec beaucoup de plaisir un Ouvrage du R. P. Dominique Doüat Religieux de l'Ordre des Carmes , sur les divers Dessesins qui se peuvent faire avec des carreaux diagonalement mi-partis de deux couleurs. Il m'a paru que l'impression de cet Ouvrage ne pouvoit être que très utile pour la perfection , non seulement de l'Architecture , mais encore de plusieurs autres Arts. On n'en a point encore donné de cette nature , de si complet , ni de si exact. La matiere y est entierement épuisée , & expliquée avec tout l'ordre , toute la justesse & toute la clarté qu'on peut desirer. L'invention & l'exécution de tous les Dessesins possibles y sont réduites à la dernière facilité : on pourra désormais tout trouver & tout executer presqu'en se jouant. C'est le témoignage que je me sens obligé d'en rendre ; & que je rends d'autant plus volontiers , qu'à mesure que je parcourois le Manuscrit , j'en ai fait le même jugement que j'ai sçu ensuite en avoir été fait par bien d'autres gens plus habiles que moi. Fait à Toulouse le 14 Septembre 1720.

*Signé*, DURRANC Jesuite , Professeur Royal  
des Mathematiques dans l'Université de Toulouse.

---

*Extrait des Registres de l'Academie Royale des Sciences.*

*Du 14 Mai 1721.*

**M**ESSIEURS de Lagni & Saurin qui avoient été nommez pour Examiner les Observations du P. Dominique Doüat Religieux Carme de la Province de Toulouse sur le Memoire du P. Sebastien Truchet , inseré dans l'Histoire de l'Academie de l'année 1704 , en ayant fait leur rapport à la Compagnie ; elle a jugé que l'Auteur avoit appliqué la Methode des Combinaisons & des Permutations avec beaucoup d'ordre & de netteré aux differens arrangemens qu'on peut donner à des carreaux mi-partis de deux couleurs par une Diagonale pour en former des compartimens agréables , & qu'il avoit perfectionné , & poussé aussi loin qu'il étoit possible l'idée du P. Sebastien , en foi de quoi j'ai signé le present Certificat. A Paris ce 17 Mai 1721.

*Signé*, FONTENELLE, Secretaire perpetuel  
de l'Academie Royale des Sciences.

---

*Approbation de Monsieur l'Abbé Varignon de l'Academie  
Royale des Sciences de Paris, d'Angleterre, de Prusse, &  
Professeur Royal des Mathematiques au College Mazarin.*

J'AI lû avec plaisir par l'ordre de Monseigneur le Chancelier le present Manuscrit intitulé, *Methode pour faire une infinité de Dessesins differens avec des Carreaux mi-partis de deux couleurs par une Diagonale, ou Observations, &c.* L'Auteur de cette Methode, nommé le P. Dominique Doüat Religieux Carme de la Province de Toulouse, reconnoît la devoir aux Observations qu'il a faites sur un Memoire touchant le même sujet, présenté en 1704 à l'Academie Royale des Sciences par le P. Sebastien Truchet, aussi Carme, & de la même Academie. Mais le P. Doüat a poussé cette idée beaucoup plus loin par le moyen de la doctrine des Combinaisons & des Permutations, qui l'a conduit dans un plus grand détail des differens arrangemens & dispositions que peuvent avoir entr'eux les Carreaux mi-partis de deux couleurs, destinez aux compartimens qu'on en veut faire. Il en donne ici plusieurs Dessesins differens, très agréables à la vûe, & enseigne une maniere facile d'en construire tant d'autres qu'on voudra, tout differens encore, & également curieux. Ce qui me persuade que cet Ouvrage fera plaisir au Public. Fait à Paris le premier Aoust 1721. Signé, VARIGNON.

---

*P R I V I L E G E   D U   R O Y.*

LOUIS par la grace de Dieu, Roy de France & de Navarre : A Nos amez & feaux Conseillers les Gens tenans nos Cours de Parlement ; Maîtres des Requestes ordinaires de notre Hôtel, grand Conseil, Prevôt de Paris, Baillifs, Senechaux, leurs Lieutenans Civils & autres Justiciers qu'il appartiendra, Salut. Notre bien amé le P. Dominique Doüat Religieux Carme nous ayant fait remontrer qu'il souhaiteroit faire imprimer & donner au Public un Ouvrage de sa composition intitulé, *Methode pour faire une infinité de Dessesins differens avec des Carreaux mi-partis de deux couleurs par une Diagonale* ; mais craignant que d'autres personnes ne s'ingérassent à lui contrefaire ledit Ouvrage, ce qui lui feroit un tort très considerable ; il nous auroit en consequence très humblement supplié de lui vouloir accorder nos Lettres de Privilege sur ce necessaires. A CES CAUSES voulant favorablement traiter l'Exposant, nous avons permis & permettons par ces Presentes de faire imprimer ledit Livre en tels volumes, forme, marge,

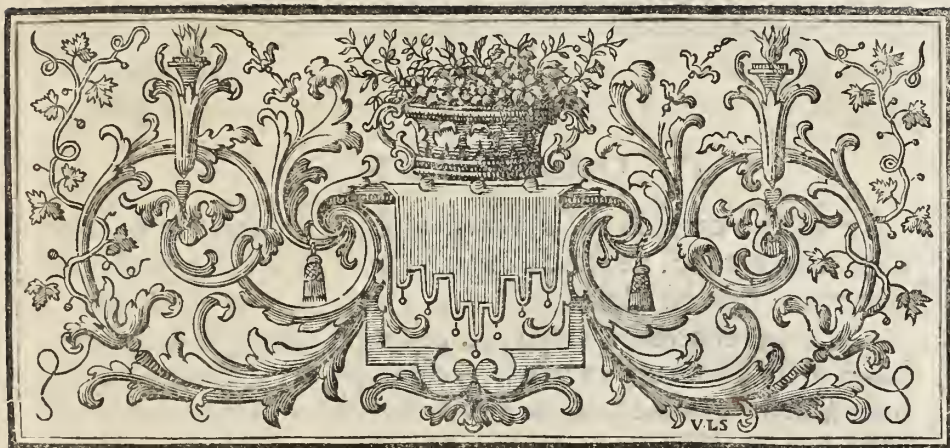
caractere, conjointement ou separement, & autant de fois que bon lui semblera, & de le vendre, faire vendre & debiter par tout notre Royaume pendant le temps de sept années consecutives, à compter du jour de la datte desdites Presentes. Faisons defences à toutes sortes de personnes de quelque qualite & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression estrangere dans aucun lieu de notre obéissance; comme aussi à tous Libraires, Imprimeurs & autres, d'imprimer, faire imprimer, vendre, faire vendre, debiter, ni contrefaire ledit Livre en tout, ni en partie, ni d'en faire aucuns Extraits sous quelque prétexte que ce soit, d'augmentation, correction, changement de titre, ou autrement, sans la permission expresse & par écrit dudit Exposant, ou de ceux qui auront droit de lui, à peine de confiscation des Exemplaires contrefaits, de quinze cens livres d'amende contre chacun des Contrevenans, dont un tiers à nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, l'autre tiers audit Exposant, & de tous dépens, dommages & interests; à la charge que ces Presentes. seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Libraires & Imprimeurs de Paris, & ce dans trois mois de la date d'icelles; que l'impression de ce Livre sera faite dans notre Royaume, & non ailleurs, en bon papier & en beaux caracteres, conformément aux Reglemens de la Librairie; & qu'avant que de l'exposer en vente le Manuscrit ou Imprimé qui aura servi de copie à l'impression dudit Livre, sera remis dans le même état où l'approbation y aura été donnée, ès mains de notre très cher & feal Chevalier Chancelier de France le sieur Daguesseau, & qu'il en sera ensuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliotheque publique, un dans celle de notre Château du Louvre, & un dans celle de notredit très cher & feal Chevalier Chancelier de France le sieur Daguesseau, le tout à peine de nullité des Presenres: Du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir l'Exposant ou ses ayant cause pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble, ni empêchement. Voulons que la copie desdites Presentes qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin dudit Livre, soit tenue pour dûement signifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amez & feaux Conseillers & Secretaires foi soit ajoutée comme à l'Original. Commandons au premier notre Huissier ou Sergent de faire pour l'exécution d'icelles tous Actes requis & necessaires, sans demander autre permission, nonobstant Clameur de Haro, Charte Normande & Lettres à ce contraires: Car tel est notre plaisir. Donné à Paris le vingt-deux jour du mois de Septembre l'an de grace mil sept cens vingt-un, & de notre Regne le septième. Par le Roy en son Conseil, CARPOT. Et scellé.

*Il est ordonné par l'Edit du Roy du mois d'Aoust 1686, & Arrests de son Conseil que les Livres dont l'impression se permet par privilege de*

*Sa Majesté, ne pourront être vendus que par un Libraire ou un Imprimeur.*

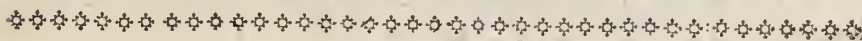
*Registré sur le Registre IV de la Communauté des Libraires & Imprimeurs de Paris, page 781, N° 848, conformément aux Reglemens, & notamment à l'Arrest du Conseil du 13 Aoust 1703. A Paris le 24 Septembre 1721.*

DELAULNE, Syndic.



OBSERVATIONS  
DU P. DOMINIQUE DOÛAT,  
RELIGIEUX CARME  
DE LA PROVINCE DE TOULOUSE,

*Sur un Memoire inseré dans l'Histoire de l'Academie Royale  
des Sciences de Paris, l'année 1704, & présenté par le  
R. P. SEBASTIEN TRUCHET, Religieux du  
même Ordre, & Academicien honoraire.*



PREMIERE OBSERVATION.



N Carreau mi-parti de deux couleurs par  
une diagonale peut, par rapport au même as-  
pect, recevoir quatre différentes dispositions.

DEMONSTRATION.

Un carreau a quatre angles ; par consé-  
quent un carreau mi-parti de deux couleurs par une diagon-  
nale peut recevoir quatre différentes dispositions ; l'angle

A

coloré peut être placé en bas à main gauche, en haut à main gauche, en haut à main droite, & en bas à main droite. Il apert par l'aspect des Figures, Planche premiere, Figure 1.

## II. OBSERVATION.

Le même carreau A, étant diversément placé, & aperçu d'un même côté, peut être regardé comme quatre differens carreaux : cela est clair.

Nous appellerons carreau A, celui qui a l'angle coloré en bas à main gauche ; carreau B, celui qui a l'angle coloré en haut à main gauche ; carreau C, celui qui a l'angle coloré en haut à main droite ; & carreau D, celui qui a l'angle coloré en bas à main droite. Voyez la Planche premiere, Figure 2.

## III. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, D, étant comparez entr'eux, sont opposez en trois façons differentes ; sçavoir diagonalement, horisontalement, & perpendiculairement.

Les carreaux A & C, ou C & A, B & D, ou D & B, sont opposez diagonalement, c'est-à-dire du blanc au noir, ou du noir au blanc.

Les carreaux A & D, ou D & A, B & C, ou C & B, sont opposez horisontalement, c'est-à-dire de droite à gauche, ou de gauche à droite.

Les carreaux A & B, ou B & A, C & D, ou D & C, sont opposez perpendiculairement ; c'est-à-dire de haut en bas, ou de bas en haut. Il est clair par le seul aspect des quatre carreaux figurez ci-après, Planche 1, Figure 2.

## IV. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, & D, étant pris un à un, reçoivent quatre permutations.

## DEMONSTRATION.

Chacun des quatre carreaux A, B, C, D, peut occuper une fois la premiere place, une fois la seconde, une fois la troisieme, & une fois la quatrieme ; & l'on aura les quatre

permutations des quatre differens carreaux , pris un à un.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |
| B | C | D | A |
| C | D | A | B |
| D | A | B | C |

## V. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, D, étant pris deux à deux , reçoivent six combinaisons , & douze permutations.

### DEMONSTRATION.

Si l'on écrit A avant B , avant C , avant D ; B avant C , avant D ; & D avant C , l'on aura les six combinaisons des quatre carreaux A, B, C, D.

Et si renversant l'ordre , l'on écrit B, C, D avant A ; C, D avant B ; & C avant D , l'on aura les douze permutations des quatre differens carreaux A, B, C, D , pris deux à deux

|    |    |
|----|----|
| AB | BA |
| AC | CA |
| AD | DA |
| BC | CB |
| BD | DB |
| DC | CD |

## VI. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, & D , pris trois à trois , reçoivent douze combinaisons , & vingt-quatre permutations.

### DEMONSTRATION.

Si l'on place A avant BC , avant BD , avant CB , avant CD , avant DB , avant DC ; B avant AC , avant AD , avant DC ; C avant AD , avant BD ; & D avant CB , l'on aura les douze combinaisons des quatre carreaux A, B, C, D , pris trois à trois.

Et si renversant l'ordre , l'on place CB, DB, BC, DC, BD, CD avant A ; CA, DA, CD avant B ; DA, DB avant C ; & BC avant D , l'on aura les vingt-quatre per-

METHODE POUR FAIRE  
mutations des quatre differens carreaux A, B, C, D, pris  
trois à trois.

|     |     |
|-----|-----|
| ABC | CBA |
| ABD | DBA |
| ACB | BCA |
| ACD | DCA |
| ADB | BDA |
| ADC | CDA |
| BAC | CAB |
| BAD | DAB |
| BDC | CDB |
| CAD | DAC |
| CBD | DBC |
| DCB | BCD |

## VII. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, & D, pris quatre à quatre, reçoivent aussi douze combinaisons, & vingt-quatre permutations.

### DEMONSTRATION.

Si l'on pose A avant BCD, BDC, CDB, CBD, DBC, DCB ; B avant CAD, ADC, DAC ; C avant ABD, BAD ; & D avant CAB, l'on aura les douze combinaisons des quatre carreaux A, B, C, D, pris quatre à quatre.

Et si renversant l'ordre, l'on pose DCB, CDB, BDC, DBC, CBD, BCD avant A ; DAC, CDA, CAD avant B ; DBA, DAB, avant C ; & BAC avant D, l'on aura les vingt-quatre permutations des quatre differens carreaux A, B, C, D, pris quatre à quatre.

|      |      |
|------|------|
| ABCD | DCBA |
| ABDC | CDBA |
| ACBD | DBCA |
| ACDB | BDCA |
| ADBC | CBDA |
| ADCB | BCDA |
| BCAD | DACB |
| BADC | CDAB |
| BDAC | CADB |
| CABD | DBAC |
| CBAD | DABC |
| DCAB | BACD |

## UNE INFINITE' DE DESSEINS.

5

Remarquez que nous appellons combinaisons, tous les differens assemblages, ou tous les divers choix que l'on peut faire des carreaux A, B, C, & D, en les prenant en diverses manieres, un à un, deux à deux, trois à trois & quatre à quatre, pourvû que l'ordre n'y soit point observé.

Mais si l'ordre y est observé, nous donnons à tous les divers choix des carreaux A, B, C, D, le nom de permutations.

### VIII. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, D, pris un à un, deux à deux, trois à trois & quatre à quatre, reçoivent en tout soixante-quatre permutations. Cela est démontré.

### IX. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, & D, pris deux à deux, & repetez, reçoivent au juste seize permutations.

#### DEMONSTRATION.

Chacun des quatre differens carreaux A, B, C, D, peut occuper quatre fois la premiere place, & quatre fois la seconde; or quatre fois quatre font seize.

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| AA | BB | CC | DD |
| AB | BA | CA | DA |
| AC | BC | CB | DB |
| AD | BD | CD | DC |

### X. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, D, pris trois à trois, & repetez, reçoivent au juste soixante-quatre permutations.

#### DEMONSTRATION.

Chacun des quatre differens carreaux A, B, C, D, peut occuper seize fois la premiere place, & quatre fois la seconde & troisieme place; or quatre fois seize font soixante-quatre.

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| AAA | BBB | CCC | DDD |
| AAB | BBA | CCA | DDA |
| AAC | BBC | CCB | ddb |
| AAD | BBD | CCD | DDC |

## METHODE POUR FAIRE

|     |     |      |     |
|-----|-----|------|-----|
| ABA | BAB | CAC  | DAD |
| ACA | BCB | CBC  | DBD |
| ADA | BDB | CDC  | DCD |
| ABB | BAA | CAA  | DAA |
| ACC | BCC | CB B | DBB |
| ADD | BDD | CDD  | DCC |
| ABC | BAC | CAB  | DAB |
| ABD | BAD | CAD  | DAC |
| ACB | BCA | CBA  | DBA |
| ACD | BCD | CBD  | DBC |
| ADB | BDA | CDA  | DCA |
| ADC | BDC | CDB  | DCB |

## XI. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, & D, pris quatre à quatre, & repetez, reçoivent au juste deux cens cinquante-six permutations.

## DEMONSTRATION.

Un même carreau, par exemple A, occupant soixante-quatre fois la première place, il occupera seize fois la seconde, troisième & quatrième place, & ainsi des autres carreaux B, C & D ; or quatre fois soixante-quatre font 256 permutations.

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| AAAA | ABBA | ACBA | ABCC |
| AAAB | ACCA | ABDA | ADCC |
| AAAC | ADDA | ADBA | ABDD |
| AAAD | AABC | ACDA | ACDD |
| AABA | AACB | ADCA | ABCB |
| AACA | AABD | ABBB | ABDB |
| AADA | AADB | ACCC | ACBC |
| ABAA | AACD | ADDD | ACDC |
| ACAA | AADC | ABBC | ADCD |
| ADAA | ABAC | ABBD | ADBD |
| AABB | ACAB | ACCB | ABCD |
| AACC | ABAD | ACCD | ADBC |
| AADD | ADAB | ADDB | ADCB |
| ABAB | ACAD | ADDC | ACBD |
| ACAC | ADAC | ACBB | ABDC |
| ADAD | ABCA | ADBB | ACDB |

UNE INFINITE' DE DESSEINS.

7

|         |      |       |      |
|---------|------|-------|------|
| BBBB    | BDDD | CBCB  | CADA |
| BBBA    | BAAC | CDCD  | CBAB |
| BBBC    | BAAD | CAAC  | CBDB |
| BBBD    | BCCA | CBBC  | CDAD |
| BBAB    | BCCD | CDDC  | CDBD |
| BBCB    | BDDA | CCAB  | CABD |
| BBDB    | BDDC | CCBA  | CDAB |
| BABB    | BCAA | CCAD  | CDBA |
| BCBB    | BDAA | CCDA  | CBAD |
| BDBB    | BACC | CCBD  | CADB |
| BBAA    | BDCC | CCDB  | CBDA |
| BBCC    | BADD | CACB  | DDDD |
| BBDD    | BCDD | CBCA  | DDDA |
| BABA    | BACA | CACD  | DDDB |
| BCBC    | BADA | CDCA  | DDDC |
| BDBD    | BCAC | CBCD  | DDAD |
| B A A B | BCDC | CDCB  | DDBD |
| BCCB    | BDAD | CABC  | DDCD |
| BDDB    | BDCD | CBAC  | DADD |
| BBAC    | BACD | CADC  | DBDD |
| BBCA    | BDAC | CDAC  | DCDD |
| BBAD    | BDCA | CBDC  | DDAA |
| BBDA    | BCAD | CDBC  | DDBB |
| BBCD    | BADC | CAAA  | DDCC |
| BBDC    | BCDA | CDDD  | DADA |
| BABC    | CCCC | CBBB  | DBDB |
| BCBA    | CCCA | CAAB  | DCDC |
| BABD    | CCCB | CAAD  | DAAD |
| BDBA    | CCCD | CBBA  | DBBD |
| BCBD    | CCAC | CBBD  | DCCD |
| BDBC    | CCBC | CDDA  | DDAB |
| BACB    | CCDC | Cddb  | DDBA |
| BCAB    | CACC | CBAA  | DDAC |
| BADB    | CBCC | CDA A | DDCA |
| BDAB    | CDCC | CABB  | DDBC |
| BCDB    | CCAA | CDBB  | DDCB |
| BDCB    | CCBB | CADD  | DADB |
| BAAA    | CCDD | CBDD  | DBDA |
| BCCC    | CACA | CABA  | DADC |

## METHODE POUR FAIRE

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| DCDA | DAAA | DBAA | DBCB |
| DBDC | DBBB | DCAA | DCAC |
| DCDB | DCCC | DABB | DCBC |
| DABD | DAAB | DCBB | DABC |
| DBAD | DAAC | DACC | DCAB |
| DACD | DBBA | DBCC | DCBA |
| DCAD | DBBC | DABA | DBAC |
| DBCD | DCCA | DACA | DACB |
| DCBD | DCCB | DBAB | DBCA |

## XII. OBSERVATION.

Les carreaux A, B, C, & D, pris un à un, deux à deux, trois à trois, quatre à quatre, & repetez, reçoivent en tout trois cens quarante permutations: ce qui est démontré.

Nous représenterons ces 340 permutations en quatre Tables, avec des carreaux figurez, & avec des lettres.

## PREMIERE TABLE,

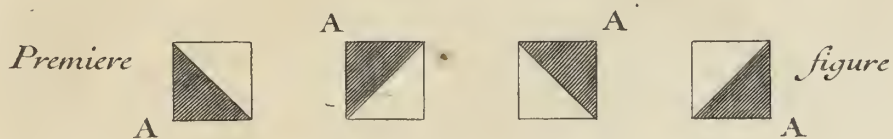
Contenant quatre permutations. Voyez la premiere Planche.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

## SECONDE TABLE.

Contenant seize permutations. Voyez la premiere Planche.

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| AA | BB | CC | DD |
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| AB | BA | CA | DA |
| 5  | 6  | 7  | 8  |
| AC | BC | CB | DB |
| 9  | 10 | 11 | 12 |
| AD | BD | CD | DC |
| 13 | 14 | 15 | 16 |



*Premiere Table*  
*Contenant quatre Permutations*

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

*Seconde Table*  
*Contenant Seize Permutations.*

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
| 1  | 2  | 3  | 4  |
|    |    |    |    |
| 5  | 6  | 7  | 8  |
|    |    |    |    |
| 9  | 10 | 11 | 12 |
|    |    |    |    |
| 13 | 14 | 15 | 16 |





*Troisieme Table*  
*Contenant 64 Permutations.*

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 17 | 33 | 49 |
| 2  | 18 | 34 | 50 |
| 3  | 19 | 35 | 51 |
| 4  | 20 | 36 | 52 |
| 5  | 21 | 37 | 53 |
| 24 | 22 | 38 | 54 |
| 7  | 23 | 39 | 55 |
| 8  | 24 | 40 | 56 |
| 9  | 25 | 41 | 57 |
| 10 | 26 | 42 | 58 |
| 11 | 27 | 43 | 59 |
| 12 | 28 | 44 | 60 |
| 13 | 29 | 45 | 61 |
| 14 | 30 | 46 | 62 |
| 15 | 31 | 47 | 63 |
| 16 | 32 | 48 | 64 |

## TROISIEME TABLE,

Contenant 64 Permutations.

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 1 AAA  | 2 BBB  | 33 CCC | 34 DDD |
| 3 AAB  | 4 BBA  | 35 CCA | 36 DDA |
| 5 AAC  | 6 BBC  | 37 CCB | 38 DDB |
| 7 AAD  | 8 BBD  | 39 CCD | 40 DDC |
| 9 ABA  | 10 BAB | 41 CAC | 42 DAD |
| 11 ACA | 12 BCB | 43 CBC | 44 DBD |
| 13 ADA | 14 BDB | 45 CDC | 46 DCD |
| 15 ABB | 16 BAA | 47 CAA | 48 DAA |
| 17 ACC | 18 BCC | 49 CBB | 50 DBB |
| 19 ADD | 20 BDD | 51 CDD | 52 DCC |
| 21 ABC | 22 BAC | 53 CAB | 54 DAB |
| 23 ABD | 24 BAD | 55 CAD | 56 DAC |
| 25 ACB | 26 BCA | 57 CBA | 58 DBA |
| 27 ACD | 28 BCD | 59 CBD | 60 DBC |
| 29 ADB | 30 BDA | 61 CDA | 62 DCA |
| 31 ADC | 32 BDC | 63 CDB | 64 DCB |

QUATRIEME TABLE,  
Contenant 256 Permutations.

|         |         |          |         |
|---------|---------|----------|---------|
| 1 AAAA  | 17 ABBA | 33 ACBA  | 49 ABCC |
| 2 AAAB  | 18 ACCA | 34 ABDA  | 50 ADCC |
| 3 AAAC  | 19 ADDA | 35 ADBA  | 51 ABDD |
| 4 AAAD  | 20 AABC | 36 ACDA  | 52 ACDD |
| 5 AABA  | 21 AACB | 37 ADCA  | 53 ABCB |
| 6 AACA  | 22 AABD | 38 ABBB  | 54 ABDB |
| 7 AADA  | 23 AADB | 39 ACCC  | 55 ACBC |
| 8 ABAA  | 24 AACD | 40 AD DD | 56 ACDC |
| 9 ACAA  | 25 AADC | 41 ABBC  | 57 ADBD |
| 10 ADAA | 26 ABAC | 42 ABBD  | 58 ADCD |
| 11 AABB | 27 ACAB | 43 ACCB  | 59 ABCD |
| 12 AACC | 28 ABAD | 44 ACCD  | 60 ADBC |
| 13 AADD | 29 ADAB | 45 ADDB  | 61 ADCB |
| 14 ABAB | 30 ACAD | 46 ADDC  | 62 ACBD |
| 15 ACAC | 31 ADAC | 47 ACBB  | 63 ABDC |
| 16 ADAD | 32 ABCA | 48 ADBB  | 64 ACDB |

*Quatrieme Table  
Contenant 256 Permutations.*

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 17 | 33 | 49 |
| 2  | 18 | 23 | 50 |
| 3  | 19 | 35 | 51 |
| 4  | 20 | 36 | 52 |
| 5  | 21 | 37 | 53 |
| 6  | 22 | 38 | 54 |
| 7  | 23 | 39 | 55 |
| 8  | 24 | 40 | 56 |
| 9  | 25 | 41 | 57 |
| 10 | 26 | 42 | 58 |
| 11 | 27 | 43 | 59 |
| 12 | 28 | 44 | 60 |
| 13 | 29 | 45 | 61 |
| 14 | 30 | 46 | 62 |
| 15 | 31 | 47 | 63 |
| 16 | 32 | 48 | 64 |





*Continuation de la Table  
de 256 Permutations.*

|    |    |     |     |
|----|----|-----|-----|
| 65 | 81 | 97  | 113 |
| 66 | 82 | 98  | 114 |
| 67 | 83 | 99  | 115 |
| 68 | 84 | 100 | 116 |
| 69 | 85 | 101 | 117 |
| 70 | 86 | 102 | 118 |
| 71 | 87 | 103 | 119 |
| 72 | 88 | 104 | 120 |
| 73 | 89 | 105 | 121 |
| 74 | 90 | 106 | 122 |
| 75 | 91 | 107 | 123 |
| 76 | 92 | 108 | 124 |
| 77 | 93 | 109 | 125 |
| 78 | 94 | 110 | 126 |
| 79 | 95 | 111 | 127 |
| 80 | 96 | 112 | 128 |

CONTINUATION DE LA TABLE  
de 256 Permutations.

|          |          |          |           |
|----------|----------|----------|-----------|
| 65 BBBB  | 81 BAAB  | 97 BCAB  | 113 BACC  |
| 66 BBBA  | 82 BCCB  | 98 BADB  | 114 BDCC  |
| 67 BBBC  | 83 BDDB  | 99 BDAB  | 115 BADD  |
| 68 BBBD  | 84 BBAC  | 100 BCDB | 116 BCDD  |
| 69 BBAB  | 85 BBCA  | 101 BDCB | 117 BACA  |
| 70 BBCB  | 86 BBAD  | 102 BAAA | 118 BADA  |
| 71 BBDB  | 87 BBDA  | 103 BCCC | 119 BCAC  |
| 72 BABB  | 88 BB CD | 104 BDDD | 120 BCDC  |
| 73 BCB B | 89 BBDC  | 105 BAAC | 121 BDAD  |
| 74 BDBB  | 90 BABC  | 106 BAAD | 122 BD CD |
| 75 BBAA  | 91 BCBA  | 107 BCCA | 123 BACD  |
| 76 BBCC  | 92 BABD  | 108 BCCD | 124 BDAC  |
| 77 BBDD  | 93 BDBA  | 109 BDDA | 125 BDCA  |
| 78 BABA  | 94 B CBD | 110 BDDC | 126 BCAD  |
| 79 BCBC  | 95 BDBC  | 111 BCAA | 127 BADC  |
| 80 BDBD  | 96 BACB  | 112 BDAA | 128 BCDA  |

CONTINUATION DE LA TABLE  
de 256 Permutations.

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 129 CCCC | 145 CAAC | 161 CBAC | 177 CABB |
| 130 CCCA | 146 CBBC | 162 CADC | 178 CDBB |
| 131 CCCB | 147 CDDC | 163 CDAC | 179 CADD |
| 132 CCCD | 148 CCAB | 164 CBDC | 180 CBDD |
| 133 CCAC | 149 CCBA | 165 CDBC | 181 CABA |
| 134 CCBC | 150 CCAD | 166 CAAA | 182 CADA |
| 135 CCDC | 151 CCDA | 167 CBBB | 183 CBAB |
| 136 CACC | 152 CCBD | 168 CDDD | 184 CBDB |
| 137 CBCC | 153 CCDB | 169 CAAB | 185 CDAD |
| 138 CDCC | 154 CACB | 170 CAAD | 186 CDBD |
| 139 CCAA | 155 CBCA | 171 CBBA | 187 CABD |
| 140 CCBB | 156 CACD | 172 CBBD | 188 CDAB |
| 141 CCDD | 157 CDCA | 173 CDDA | 189 CDBA |
| 142 CACA | 158 CBCD | 174 CDDB | 190 CBAD |
| 143 CBCB | 159 CDCB | 175 CBAA | 191 CADB |
| 144 CDCD | 160 CABC | 176 CDAA | 192 CBDA |

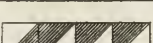
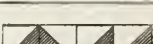
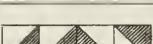
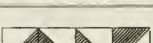
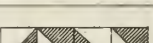
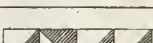
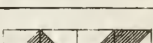
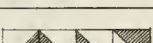
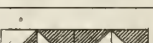
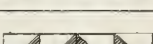
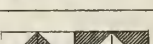
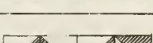
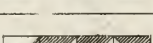
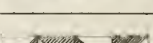
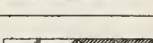
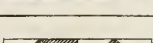
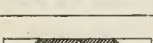
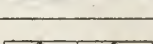
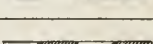
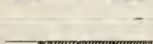
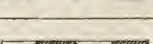
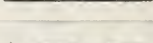
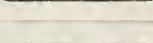
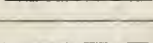
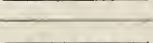
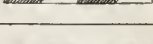
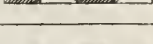
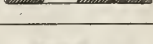
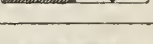
*Continuation de la Table  
de 256 Permutations.*

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 129 | 145 | 161 | 177 |
| 130 | 146 | 162 | 178 |
| 131 | 147 | 163 | 179 |
| 132 | 148 | 164 | 180 |
| 133 | 149 | 165 | 181 |
| 134 | 150 | 166 | 182 |
| 135 | 151 | 167 | 183 |
| 136 | 152 | 168 | 184 |
| 137 | 153 | 169 | 185 |
| 138 | 154 | 170 | 186 |
| 139 | 155 | 171 | 187 |
| 140 | 156 | 172 | 188 |
| 141 | 157 | 173 | 189 |
| 142 | 158 | 174 | 190 |
| 143 | 159 | 175 | 191 |
| 144 | 160 | 176 | 192 |





*Continuation de la Table  
de 256 Permutations.*

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 193    | 209    | 225    | 241    |
| 194    | 210    | 226    | 242    |
| 195    | 211    | 227    | 243    |
| 196    | 212    | 228    | 244    |
| 197    | 213    | 229    | 245    |
| 198    | 214    | 230    | 246    |
| 199    | 215    | 231    | 247    |
| 200    | 216    | 232    | 248    |
| 201    | 217    | 233    | 249    |
| 202   | 218   | 234   | 250   |
| 203  | 219  | 235  | 251  |
| 204  | 220  | 236  | 252  |
| 205  | 221  | 237  | 253  |
| 206  | 222  | 238  | 254  |
| 207  | 223  | 239  | 255  |
| 208  | 224  | 240  | 256  |

CONTINUATION DE LA TABLE  
de 256 Permutations.

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 193 DDDD | 209 DAAD | 225 DBAD | 241 DABB |
| 194 DDDA | 210 DBBD | 226 DACD | 242 DCBB |
| 195 DDDB | 211 DCCD | 227 DCAD | 243 DACC |
| 196 DDDC | 212 DDAB | 228 DBCD | 244 DBCC |
| 197 DDAD | 213 DDBA | 229 DCBD | 245 DABA |
| 198 DDBD | 214 DDBC | 230 DAAA | 246 DACA |
| 199 DDCD | 215 DDCB | 231 DBBB | 247 DBAB |
| 200 DADD | 216 DDAC | 232 DCCC | 248 DBCB |
| 201 DBDD | 217 DDCA | 233 DAAB | 249 DCAC |
| 202 DCDD | 218 DADB | 234 DAAC | 250 DCBC |
| 203 DDAA | 219 DBDA | 235 DBBA | 251 DABC |
| 204 DDBB | 220 DADC | 236 DBBC | 252 DCAB |
| 205 DDCC | 221 DCDA | 237 DCCA | 253 DCBA |
| 206 DADA | 222 DBDC | 238 DCCB | 254 DBAC |
| 207 DBDB | 223 DCDB | 239 DBAA | 255 DACB |
| 208 DCDC | 224 DABD | 240 DCAA | 256 DBCA |

## XIII. OBSERVATION.

Tous les divers changemens, ou différentes positions des carreaux A, B, C, D, sont prévûs & marquez dans les Tables précédentes; de sorte que de quelque maniere qu'on range un certain nombre de carreaux mi-partis de deux couleurs par une ligne diagonale, l'on y trouvera leur situation ou disposition figurée & représentée, soit qu'on les y rapporte ou un à un, ou deux à deux, ou trois à trois, ou enfin quatre à quatre.

## XIV. OBSERVATION.

Le différent arrangement des carreaux A, B, C, D, formant des figures agréables, l'on peut avec les deux cens cinquante-six permutations des mêmes carreaux, repetées de suite, ou alternativement, ou de quelqu'autre façon qu'on voudra, faire un très grand nombre de desseins differens.

## XV. OBSERVATION.

En repetant de suite deux, ou trois, ou quatre fois, &c. chaque permutation (selon qu'on veut faire le dessein petit ou grand) à chaque rangée, il est évident qu'on figurera 256 desseins tous differens; c'est à-dire qu'en prenant les permutations de la 4<sup>me</sup> Table une à une, l'on peut figurer 256 desseins.

## XVI. OBSERVATION.

En prenant deux à deux les deux cens cinquante-six permutations figurées dans la quatrième Table, l'on peut faire . . . . . 65280 desseins differens.

## XVII. OBSERVATION.

En prenant trois à trois les deux cens cinquante-six permutations, l'on peut faire . . . . . 16581120 desseins differens.

## XVIII. OBSERVATION.

En prenant quatre à quatre les deux cens cinquante-six permutations, l'on peut faire . . . . . 4195023360 desseins differens.

## XIX. OBSERVATION.

En prenant cinq à cinq les deux cens cinquante-six permutations, l'on peut faire . . . 1057145886720 desseins differens.

## XX. OBSERVATION.

En prenant six à six les deux cens cinquante-six permutations, l'on peut faire . . . 265343617566720 desseins differens.

Continuant à prendre ces permutations sept à sept, huit à huit, neuf à neuf, dix à dix, & ainsi de suite jusqu'à deux cens cinquante-six, l'on trouveroit un nombre prodigieux, (encore que nous ayons supposé jusqu'ici qu'elles ne soient pas repetées ; ) que si nous supposons qu'elles soient repetées autant de fois qu'on voudra, l'on pourroit figurer des desseins, pour ainsi dire, à l'infini.

Ce qui paroîtra incroyable, sur-tout à ceux qui ignorent les regles de Combinaisons & Permutations ; pour être dé-cillez, ils n'ont qu'à les étudier dans les Elemens de Mathématique du R. P. Prestet, en attendant que mon Arithmétique speculative & pratique paroisse au jour.

Dans ces Elemens ils apprendront que les huit mots latins de ce Vers fait à la louange de la très Sainte Vierge Mere de Dieu,

*Tot tibi sunt dotes Virgo, quot sidera cælo,*

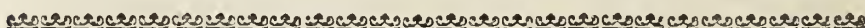
pris tous ensemble, ou huit à huit, peuvent recevoir 40320 permutations, si l'on n'a pas égard à la mesure d'un Vers hexametre, & 3276 permutations en gardant les regles de la Poésie ; & qu'avec les vingt-quatre lettres de l'alphabet repetées & prises deux à deux, trois à trois, quatre à quatre, & ainsi de suite jusqu'à vingt-quatre, l'on peut faire ce grand nombre 139172428887252999425128493402200 de mots differens ; les uns composéz de deux lettres, les autres de trois, les autres de quatre, & ainsi de suite, & les derniers de vingt-quatre.

Après cette étude, sans doute, qu'ils tireront cette conséquence naturelle, que puisque huit mots peuvent recevoir

tant de changemens , & qu'avec les lettres de l'alphabet l'on peut composer tant de differens mots ; il n'est pas impossible avec les deux cens cinquante-six permutations des carreaux A , B , C , D , de faire une infinité de desseins differens.

### PROBLEME.

Fixer le nombre de desseins differens qui peuvent être faits avec les deux cens cinquante-six permutations repetées , & prises une à une , deux à deux , trois à trois , quatre à quatre , cinq à cinq , six à six , sept à sept , huit à huit , neuf à neuf , dix à dix , & ainsi de suite jusqu'à deux cens cinquante-six.



## T A B L E

Contenant le nombre des Desseins qui peuvent être faits avec les 256 Permutations prises dans le sens du Probleme.

### AVERTISSEMENT.

**P**OUR éviter cette multitude de chiffres que je serois obligé d'écrire pour dresser cette Table , j'aurai recours à l'Algebre , qui par le moyen des lettres de l'alphabet , & des signes qu'elle employe , fait qu'on s'énonce d'une maniere courte & claire , & on exprime par une ou plusieurs lettres un grand nombre.

Nous supposérons que A est égal au nombre 256.

Pour marquer le signe d'égalité , nous userons de cette note = ; ainsi pour désigner que le nombre 256 est égal à A , nous écrirons seulement . . . . .  $A=256$ .

Pour dénoter la seconde puissance du nombre 256 , nous écrirons AA , au lieu de 65536 ; pour dénoter la troisième puissance , qui devoit être désignée par AAA , nous écrirons seulement  $A^3$  , pour la quatrième puissance  $A^4$  , & ainsi de suite.

## AVEC 256 PERMUTATIONS

| Prises                                                    | l'on peut faire | Dessins differens. |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Une à une                                                 | $A=256$         |                    |
| Deux à deux                                               | $AA$            |                    |
| Trois à trois                                             | $A^3$           |                    |
| Quatre à quatre                                           | $A^4$           |                    |
| Cinq à cinq                                               | $A^5$           |                    |
| Six à six                                                 | $A^6$           |                    |
| Sept à sept                                               | $A^7$           |                    |
| Huit à huit                                               | $A^8$           |                    |
| Neuf à neuf                                               | $A^9$           |                    |
| Dix à dix                                                 | $A^{10}$        |                    |
| Onze à onze.                                              | $A^{11}$        |                    |
| Douze à douze                                             | $A^{12}$        |                    |
| Treize à treize                                           | $A^{13}$        |                    |
| Quatorze à quatorze                                       | $A^{14}$        |                    |
| Quinze à quinze                                           | $A^{15}$        |                    |
| Seize à seize                                             | $A^{16}$        |                    |
| Dix-sept à dix-sept                                       | $A^{17}$        |                    |
| Dix-huit à dix-huit                                       | $A^{18}$        |                    |
| Dix-neuf à dix-neuf                                       | $A^{19}$        |                    |
| Vingt à vingt                                             | $A^{20}$        |                    |
| Et ainsi de suite jusqu'à la 256 <sup>me</sup> puissance. |                 |                    |

Cette Table étant ainsi continuée jusqu'au nombre de 256 à 256, pour connoître tout d'un coup le nombre des desseins qui peuvent être faits avec ces permutations; il faut remarquer que  $AA$  vaut 256 fois davantage que  $A$ ; que  $A^3$  vaut 256 fois davantage  $AA$ ; que  $A^4$  vaut 256 fois davantage que  $A^3$ ; & ainsi de suite chaque nombre suivant, étant 256 fois plus grand que celui qui le précède immédiatement.

Or une progression étant donnée, connoissant le premier terme, & la raison qui regne, il est facile de connoître quelqu'autre de ses termes qui soit proposé, & la somme de tous les termes.

## XXI. OBSERVATION.

Parmi ce nombre prodigieux de desseins, l'on peut endi-

stinguer de quatre sortes, sçavoir de simples, de moins simples, de composez, & de plus composez.

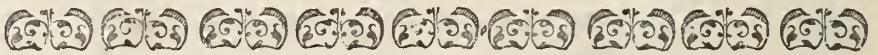
Nous appellerons desseins simples ceux qui seront faits avec une seule permutation, repetée de suite de gauche à droite dans toutes les rangées.

Nous dirons que les desseins moins simples sont ceux qui seront faits avec deux permutations repetées de suite, ou alternativement dans les rangs, toujours de gauche à droite.

Nous nommerons desseins composez ceux qui seront faits avec quatre différentes permutations opposées perpendiculairement entr'elles, ou pour le moins quatre permutations, dont les deux premieres seront semblables; & les autres deux, leurs permutations opposées perpendiculairement.

Enfin les desseins plus composez seront ceux, dont la premiere partie sera construite avec une, ou deux, ou trois, ou quatre, ou cinq, &c. permutations; & les trois autres parties, seront leurs permutations opposées.

Les exemples donneront mieux à connoître la difference qu'il y a entre ces quatre sortes de desseins.



## A V I S   G E N E R A L

### POUR LA CONSTRUCTION DES DESSEINS.

**P**OUR construire tous les desseins possibles, il faut avoir recours à la grande Table, Planche 3<sup>me</sup>, qui sert comme de Dictionnaire pour trouver toutes les permutations des carreaux A, B, C, D, pris quatre à quatre, & repetez.

#### *De la construction des Desseins simples.*

Pour construire un dessin, il faut prendre une seule permutation, & la poser toujours de gauche à droite dans toutes les rangées, en la repetant autant de fois qu'il sera necessaire, selon qu'on voudra le dessin grand ou petit.

En repetant, par exemple, trois fois à chaque rangée la premiere permutation, qui represente quatre fois le carreau A,

& faisant douze rangées semblables, l'on aura le premier dessein gravé dans le Memoire du R. Pere Sebastien Truchet.

*De la construction des Dessains moins simples.*

Pour figurer un dessein moins simple, il faut prendre deux permutations, posant l'une de suite à la premiere rangée, & l'autre aussi de suite à la seconde rangée, & ainsi alternativement dans toutes les rangées. Le premier, second & troisiéme de mes desseinns sont de ce genre.

*De la construction des Dessains composez.*

Pour former un dessein composé, il faut choisir quatre permutations opposées perpendiculairement entr'elles, & les poser alternativement à chaque rangée, les plaçant de telle maniere, que la quatrième permutation soit opposée perpendiculairement à la premiere, & la troisiéme à la seconde. Tels sont le quatrième, cinquiéme, sixiéme, septiéme, huitiéme & neuviéme de mes desseinns.

*De la construction des Dessains plus composez.*

Pour faire un dessein plus composé, il faut choisir une, ou deux, ou trois, ou quatre, ou cinq, ou six, &c. permutations semblables, ou différentes en partie, ou toutes différentes, & en former la premiere partie du dessein, observant que les permutations de la seconde partie doivent être leurs permutations opposées horizontalement; celles de la troisiéme, leurs permutations opposées perpendiculairement; & celles de la quatrième, leurs permutations opposées diagonalement. Tous les autres desseinns figurez dans ce Livre sont de cette espece.

*La Table que vous trouverez à la fin du Livre, fournira deux cens cinquante-six desseinns composez tous differens, & sera d'un grand usage pour trouver les centres & les angles des desseinns plus composez.*

XXII. OBSERVATION.

Les permutations des carreaux A, B, C, D, sont oppo-

fées entr'elles en trois façons différentes, ſçavoir diagonalement, horifontalement & perpendiculairement. Nous avons expliqué les termes au commencement.

*Des oppositions entre les Permutations des carreaux A, B, C, D.*

La 1<sup>re</sup> & la 129<sup>me</sup> Permutation ſont oppoſées diagonalement.  
 La 1<sup>re</sup> & la 193<sup>me</sup> ſont oppoſées horifontalement.  
 La 1<sup>re</sup> & la 65<sup>me</sup> ſont oppoſées perpendiculairement.



La 2 & la 132<sup>me</sup> Permutation ſont oppoſées diagonalement.  
 La 2 & la 196<sup>me</sup> ſont oppoſées horifontalement.  
 La 2 & la 66<sup>me</sup> ſont oppoſées perpendiculairement.



La 3 & la 130<sup>me</sup> Permutation ſont oppoſées diagonalement.  
 La 3 & la 195<sup>me</sup> ſont oppoſées horifontalement.  
 La 3 & la 68<sup>me</sup> ſont oppoſées perpendiculairement.



La 4 & la 131<sup>me</sup> Permutation ſont oppoſées diagonalement.  
 La 4 & la 194<sup>me</sup> ſont oppoſées horifontalement.  
 La 4 & la 67<sup>me</sup> ſont oppoſées perpendiculairement.



La 5 & la 135<sup>me</sup> Permutation ſont oppoſées diagonalement.  
 La 5 & la 199<sup>me</sup> ſont oppoſées horifontalement.  
 La 5 & la 69<sup>me</sup> ſont oppoſées perpendiculairement.



La 6 & la 133<sup>me</sup> Permutation ſont oppoſées diagonalement.  
 La 6 & la 198<sup>me</sup> ſont oppoſées horifontalement.  
 La 6 & la 71<sup>me</sup> ſont oppoſées perpendiculairement.



La 7 & la 134<sup>me</sup> Permutation ſont oppoſées diagonalement.  
 La 7 & la 197<sup>me</sup> ſont oppoſées horifontalement.  
 La 7 & 70<sup>me</sup> ſont oppoſées perpendiculairement.



La 8 & la 138<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 8 & la 202<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 8 & la 72<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 9 & la 136<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 9 & la 201<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 9 & la 74<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 10 & la 137<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 10 & la 200<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 10 & la 73<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 11 & la 141<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 11 & la 205<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 11 & la 75<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 12 & la 139<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 12 & la 204<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 12 & la 77<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 13 & la 140<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 13 & la 203<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 13 & la 76<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 14 & la 144<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 14 & la 208<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 14 & la 78<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 15 & la 142<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 15 & la 207<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 15 & la 80<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 16 & la 143<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 16 & la 206<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 16 & la 79<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 17 & la 147<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 17 & la 211<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 17 & la 81<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 18 & la 145<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 18 & la 210<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 18 & la 83<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 19 & la 146<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 19 & la 209<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 19 & la 82<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 20 & la 151<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 20 & la 215<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 20 & la 86<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 21 & la 150<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 21 & la 214<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 21 & la 87<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 22 & la 153<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 22 & la 217<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 22 & la 84<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 23 & la 152<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 23 & la 216<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 23 & la 85<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 24 & la 148<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 24 & la 213<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 24 & la 89<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 25 & la 149<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 25 & la 212<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 25 & la 88<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 26 & la 157<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 26 & la 223<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 26 & la 92<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 27 & la 156<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 27 & la 222<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 27 & la 93<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 28 & la 159<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 28 & la 221<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 28 & la 90<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 29 & la 158<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 29 & la 220<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 29 & la 91<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 30 & la 154<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 30 & la 219<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 30 & la 95<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 31 & la 155<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 31 & la 218<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 31 & la 94<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 32 & la 163<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 32 & la 229<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 32 & la 98<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 33 & la 162<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 33 & la 228<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 33 & la 99<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 34 & la 165<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 34 & la 227<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 34 & la 96<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 35 & la 164<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 35 & la 226<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 35 & la 97<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 36 & la 160<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 36 & la 225<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 36 & la 101<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 37 & la 161<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 37 & la 224<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 37 & la 100<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 38 & la 168<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 38 & la 232<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 38 & la 102<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 39 & la 166<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 39 & la 231<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 39 & la 104<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 40 & la 167<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 40 & la 230<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 40 & la 103<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 41 & la 173<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 41 & la 238<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 41 & la 106<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 42 & la 174<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 42 & la 237<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 42 & la 105<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 43 & la 170<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 43 & la 236<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 43 & la 109<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 44 & la 169<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 44 & la 235<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 44 & la 110<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 45 & la 172<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 45 & la 234<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 45 & la 107<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 46 & la 171<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 46 & la 233<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 46 & la 108<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 47 & la 179<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 47 & la 244<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 47 & la 112<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 48 & la 180<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 48 & la 243<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 48 & la 111<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 49 & la 176<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 49 & la 242<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 49 & la 115<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 50 & la 175<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 50 & la 241<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 50 & la 116<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 51 & la 178<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 51 & la 240<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 51 & la 113<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 52 & la 177<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 52 & la 239<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 52 & la 114<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 53 & la 185<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 53 & la 250<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 53 & la 118<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 54 & la 186<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 54 & la 249<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 54 & la 117<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 55 & la 182<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 55 & la 248<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 55 & la 121<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 56 & la 181<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 56 & la 247<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 56 & la 122<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 57 & la 184<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 57 & la 246<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 57 & 119<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 58 & la 183<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 58 & la 245<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 58 & la 120<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 59 & la 188<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 59 & la 253<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 59 & la 127<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 60 & la 192<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 60 & la 255<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 60 & la 126<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 61 & la 190<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 61 & la 251<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 61 & la 128<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 62 & la 191<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 62 & la 256<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 62 & la 124<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 63 & la 189<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.  
 La 63 & la 252<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.  
 La 63 & la 123<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



La 64 & la 187<sup>me</sup> Permutation sont opposées diagonalement.

La 64 & la 254<sup>me</sup> sont opposées horizontalement.

La 64 & la 125<sup>me</sup> sont opposées perpendiculairement.



### XXIII. OBSERVATION.

Par le moyen de ces oppositions sur un dessein gravé , on en aura facilement trois autres desseins. Par exemple.

Supposons un dessein gravé , construit avec la 16<sup>me</sup> permutation , repetée de suite de gauche à droite dans toutes les rangées : si l'on repete de suite de gauche à droite la 143<sup>me</sup> , qui est la permutation opposée diagonalement , l'on aura un second dessein different du premier , du blanc au noir : si encore l'on repete de suite , & toujours de gauche à droite la 206<sup>me</sup> permutation , l'on aura un troisième dessein horifontalement opposé au premier , c'est-à-dire de droite à gauche : enfin si l'on repete de suite de gauche à droite la 79<sup>me</sup> permutation , l'on aura un quatrième dessein , different du premier de haut en bas , c'est à dire perpendiculairement opposé au premier.

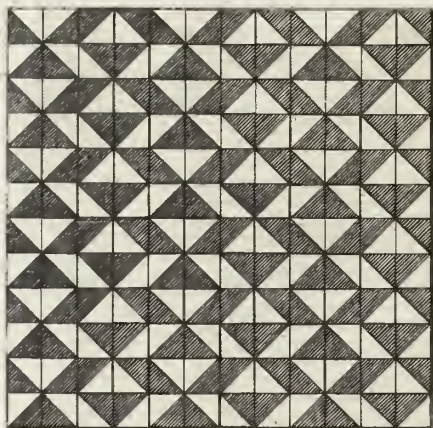
### XXIV. OBSERVATION.

Ayant appelé A la premiere disposition du carreau mi-parti de deux couleurs par une diagonale ; B , la seconde ; C , la troisième , & D , la quatrième , l'on peut , par le moyen de ces quatre lettres , executer tous les desseins possibles , encore qu'on ne les voye pas figurez.

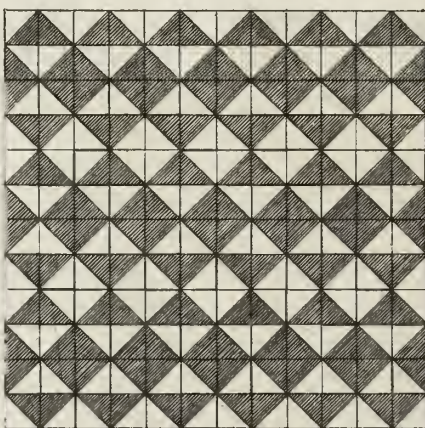




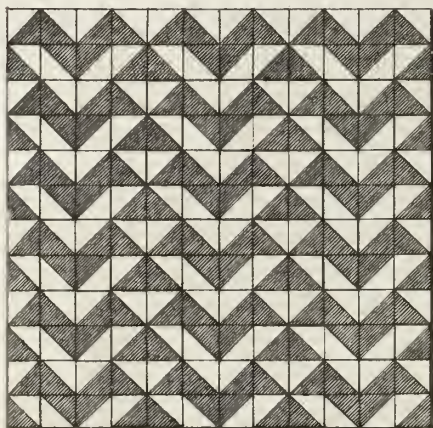
1



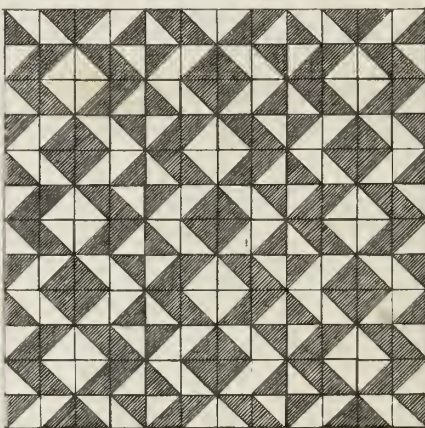
4



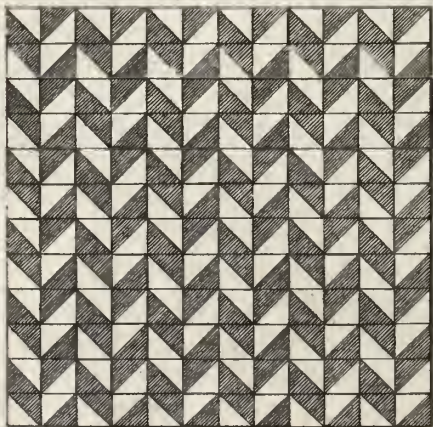
2



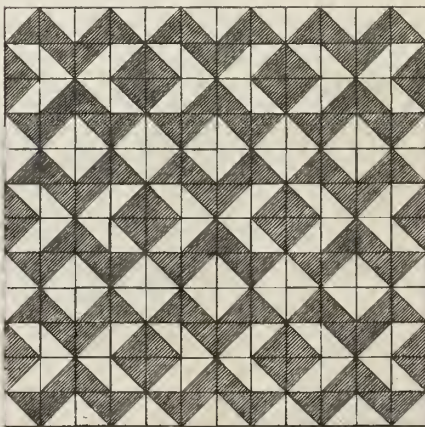
5



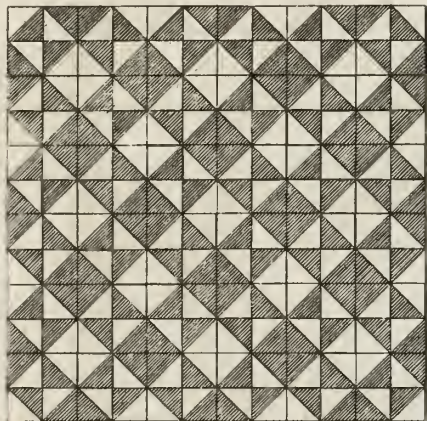
3



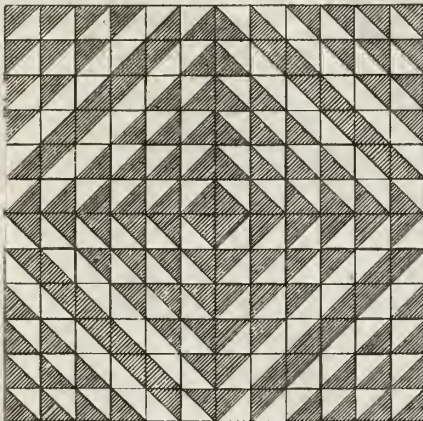
6



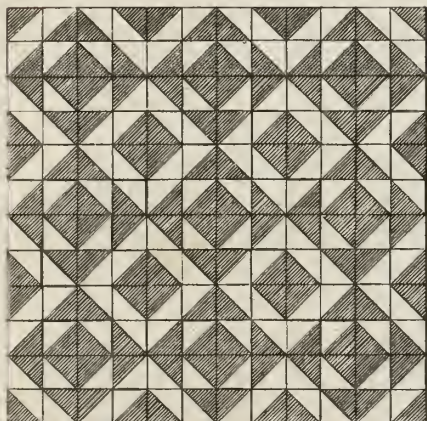
7



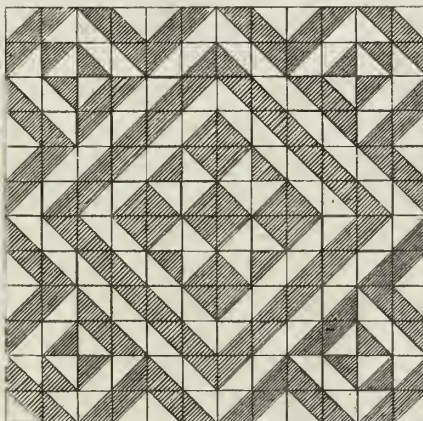
10



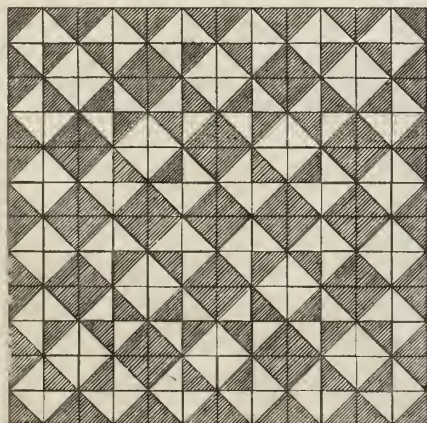
8



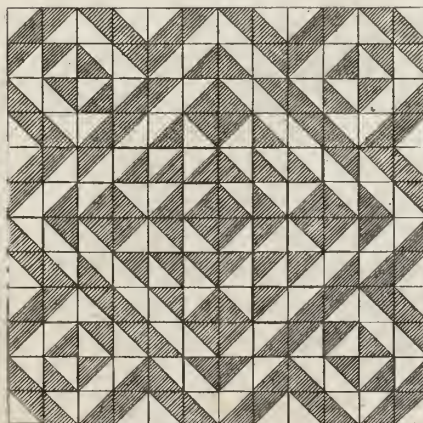
11



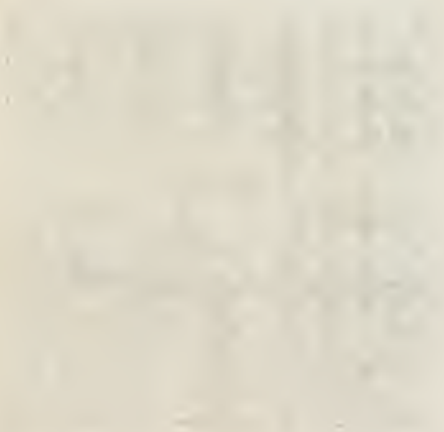
9



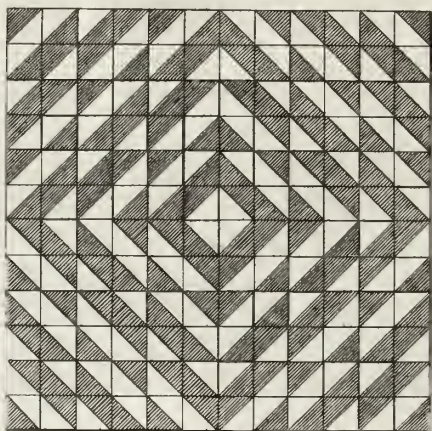
12



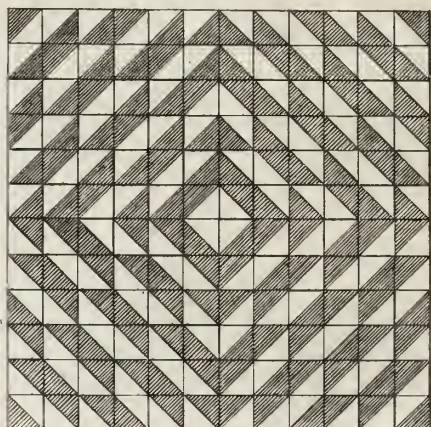




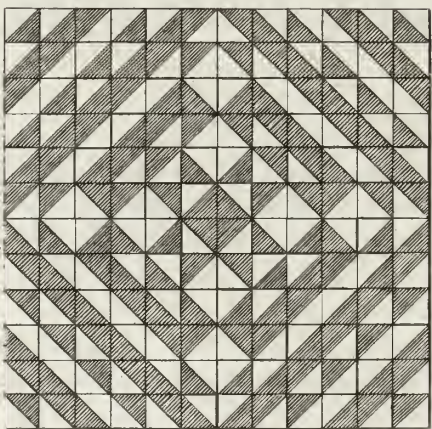
16



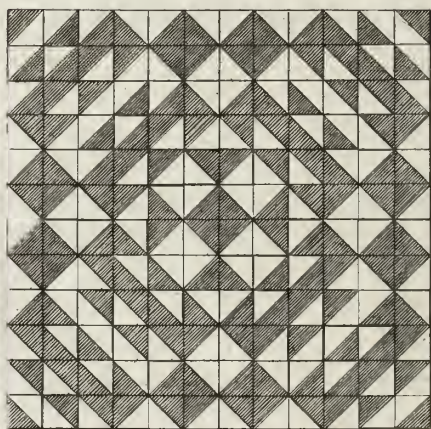
13



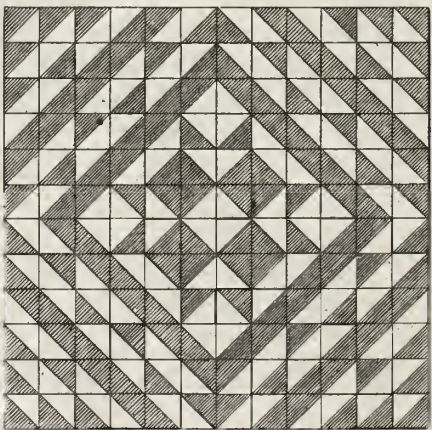
17



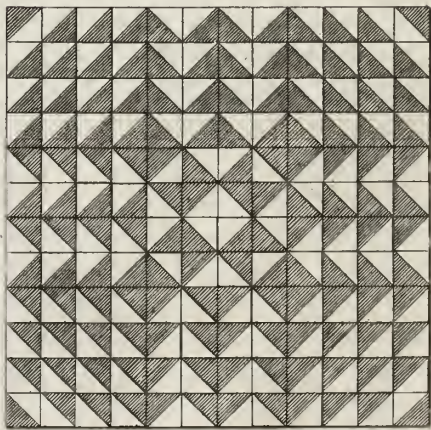
14



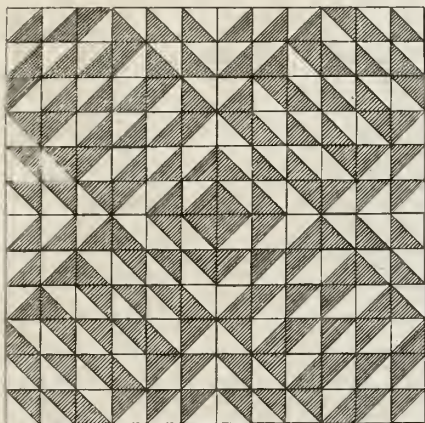
18



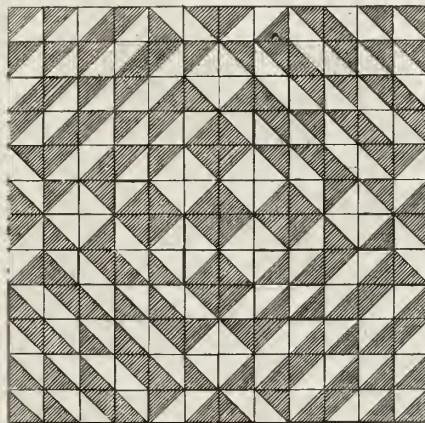
15



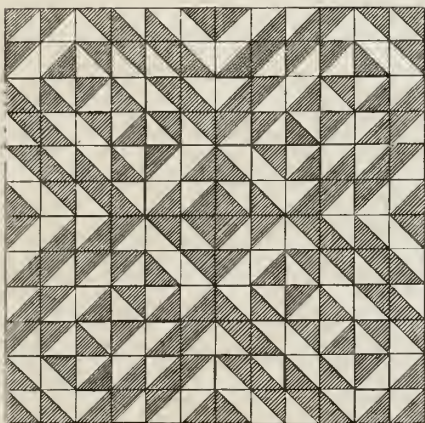
19



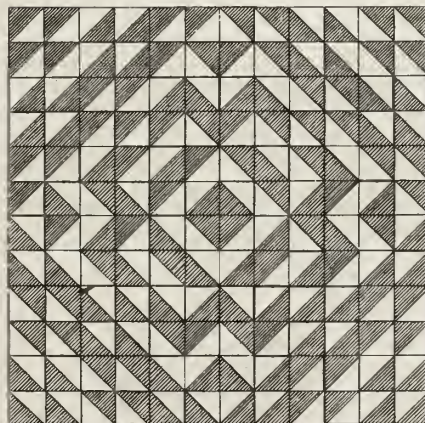
22



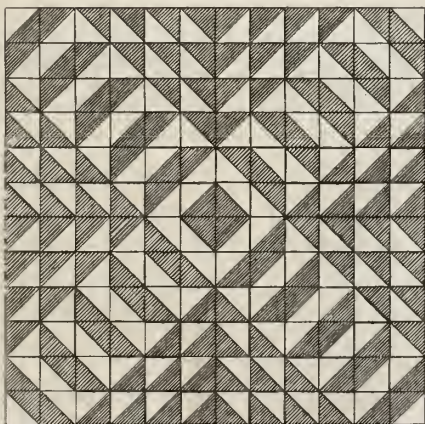
20



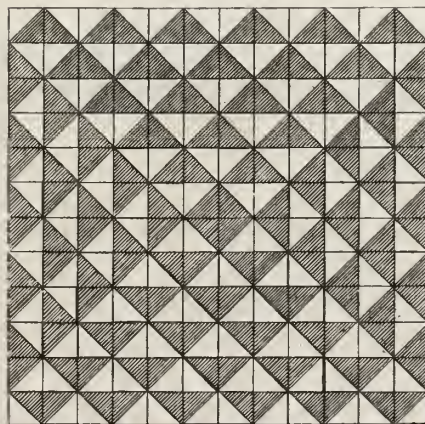
23



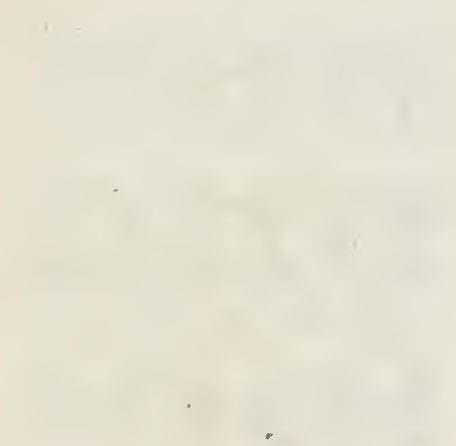
21



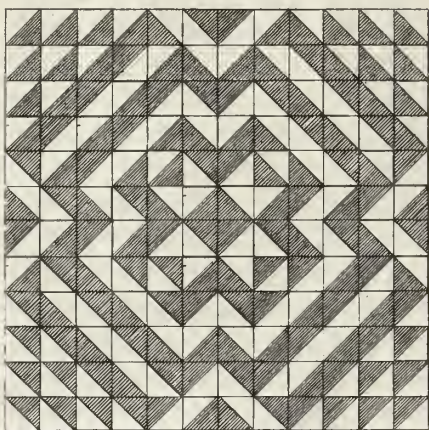
24



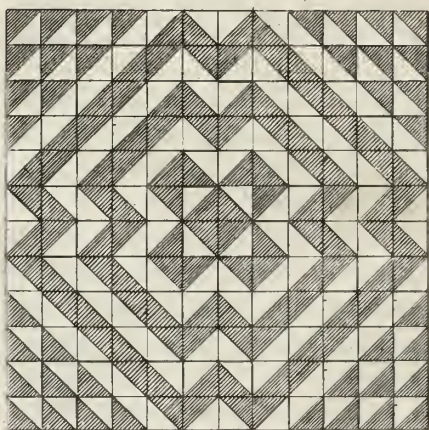




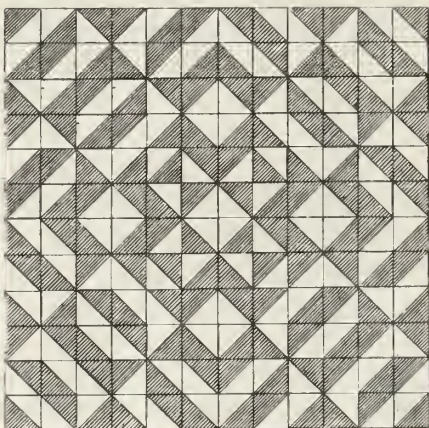
25



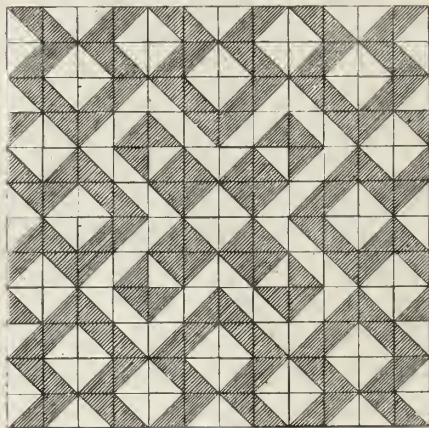
28



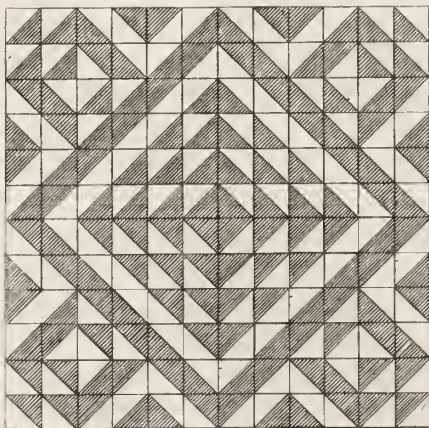
26



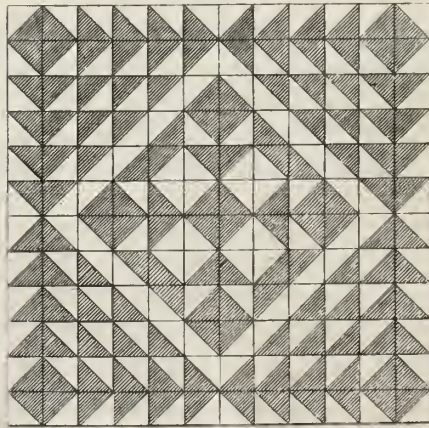
29



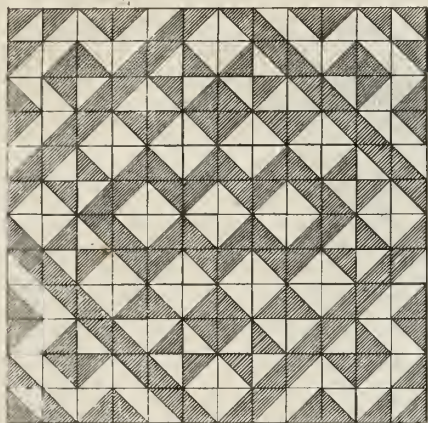
27



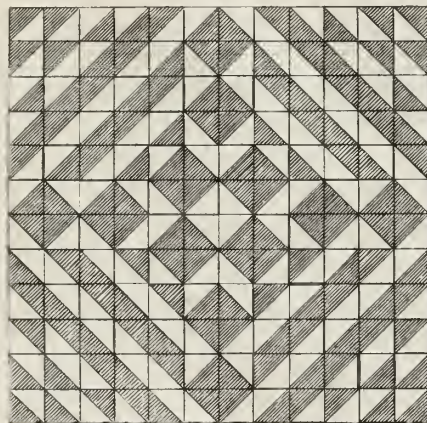
30



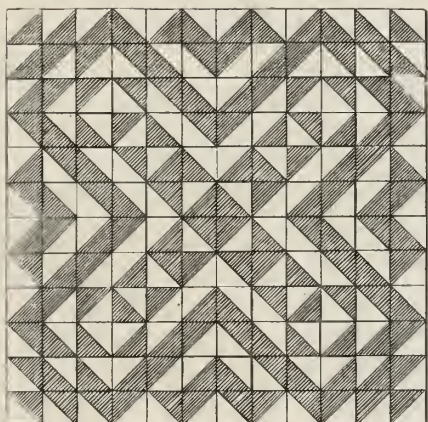
31



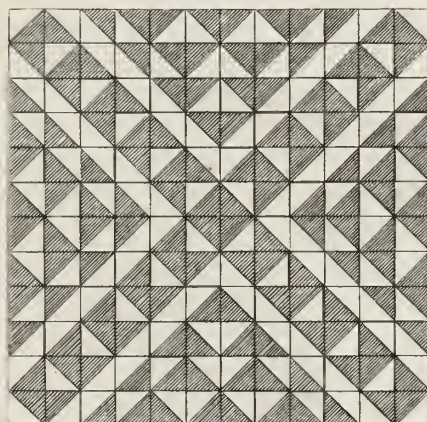
34



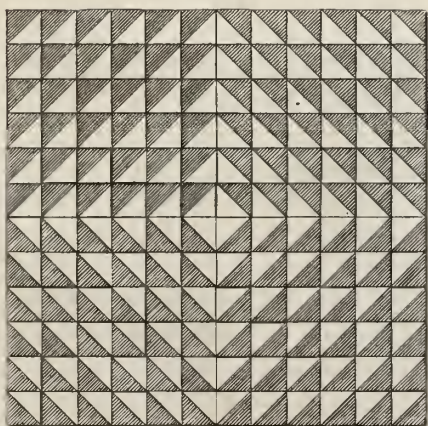
32



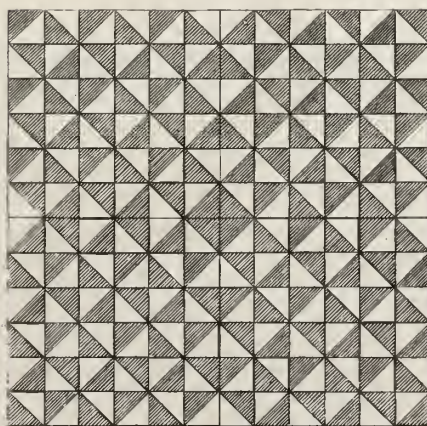
35



33



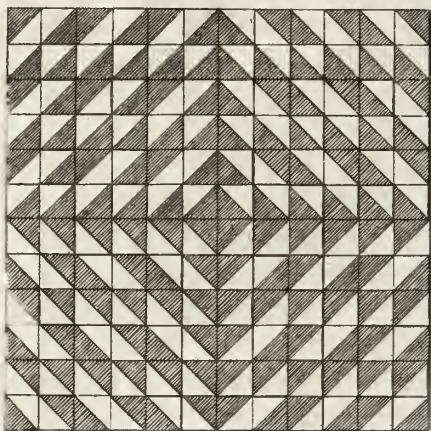
36



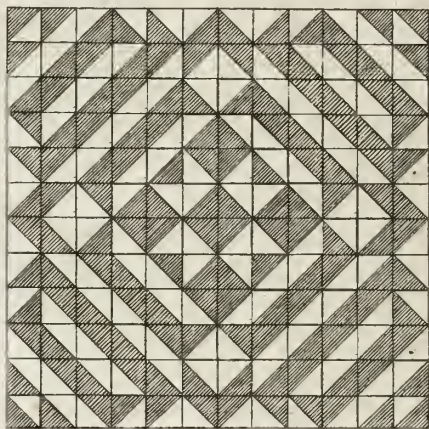




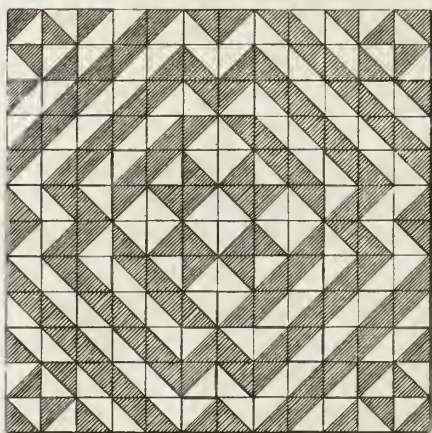
37



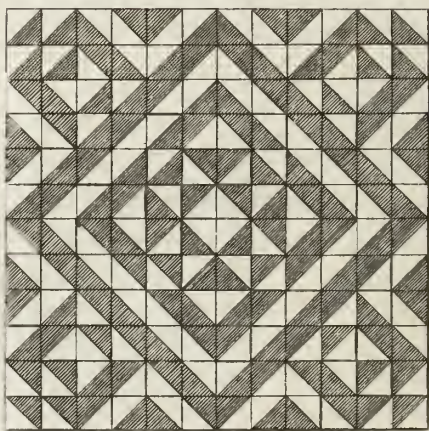
40



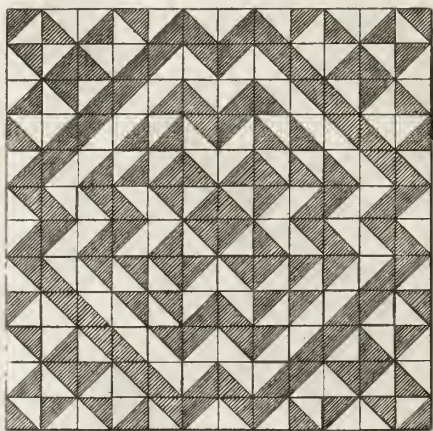
38



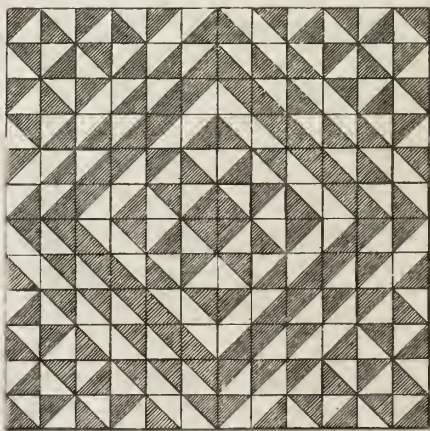
41



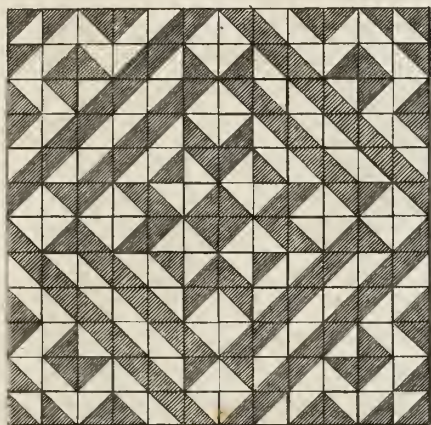
39



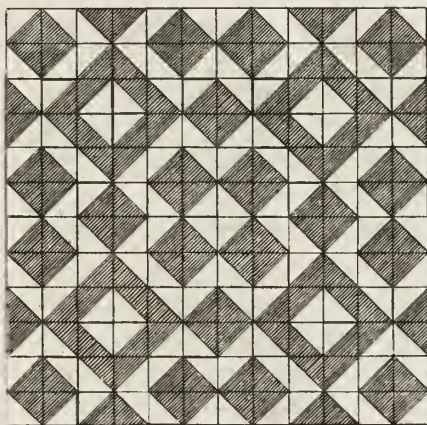
42



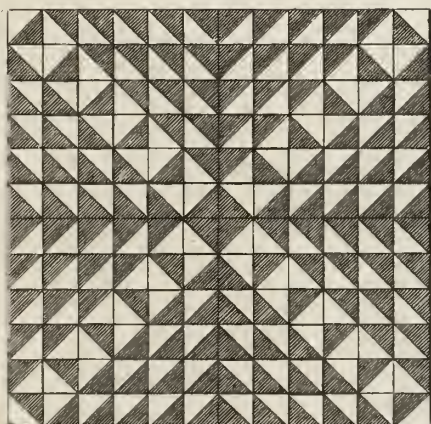
43



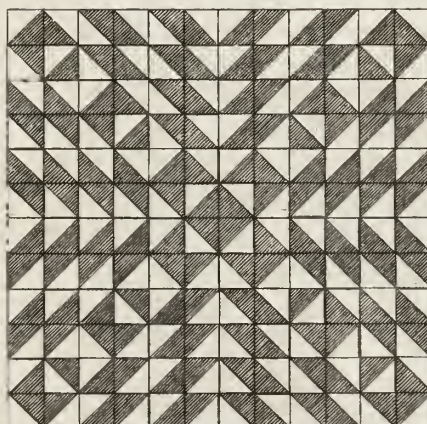
46



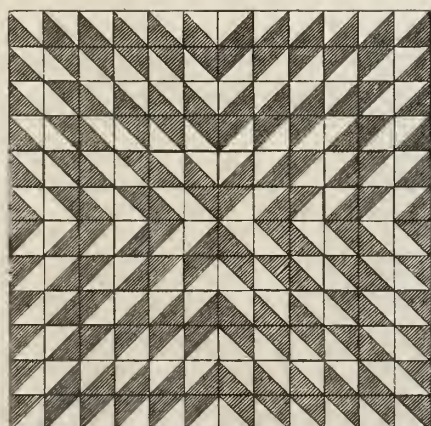
44



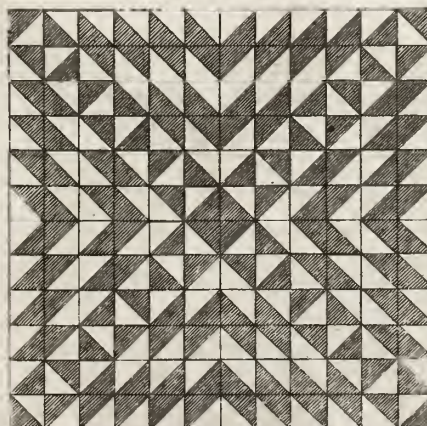
47



45



48



10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

10. 10. 10

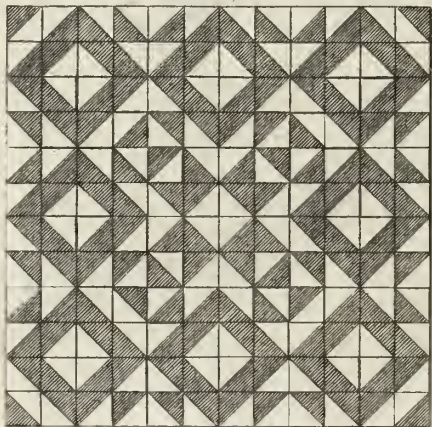
10. 10. 10

10. 10. 10

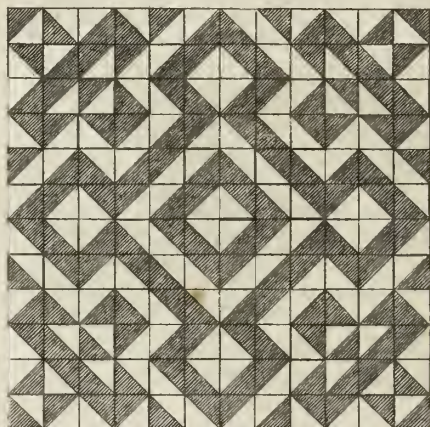
10. 10. 10



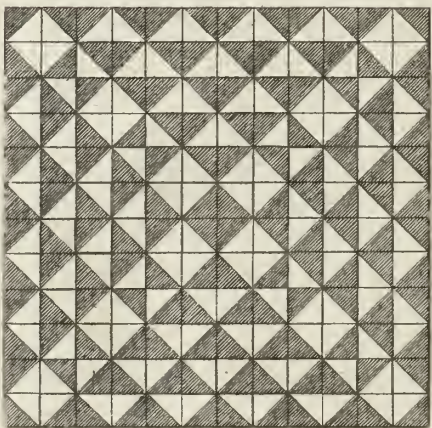
49



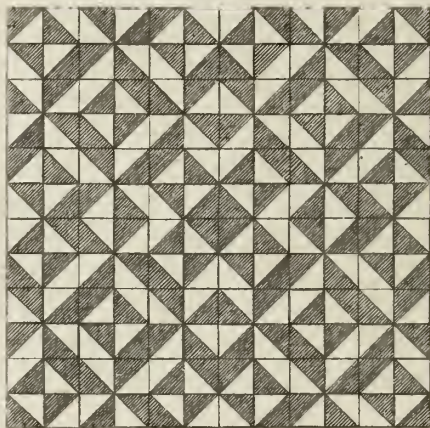
52



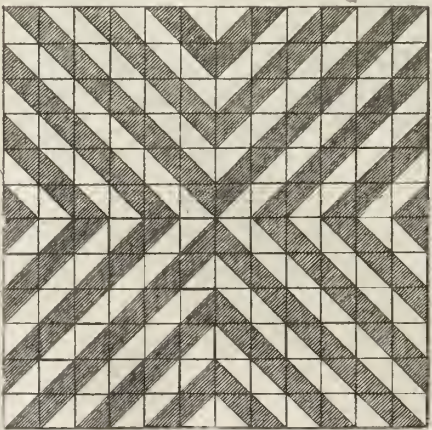
50



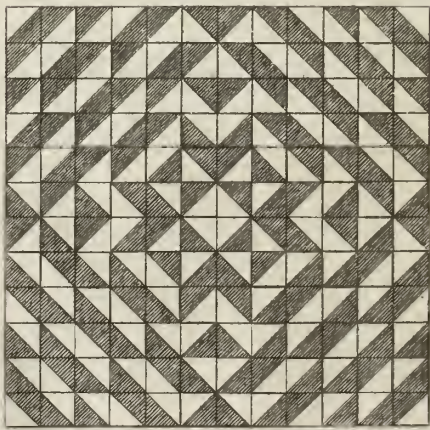
53



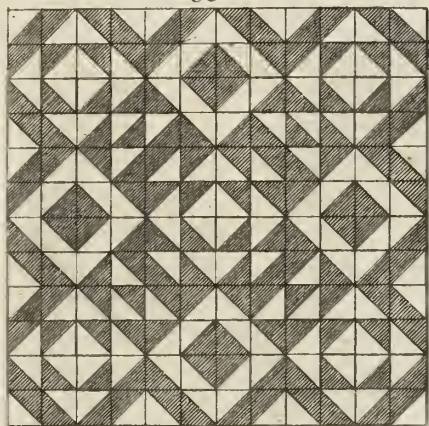
51



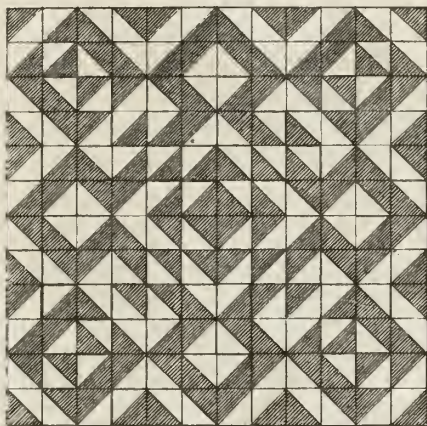
54



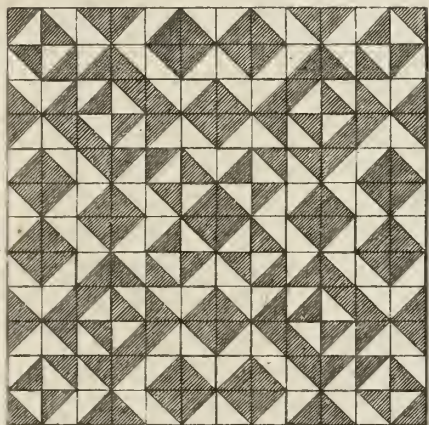
55



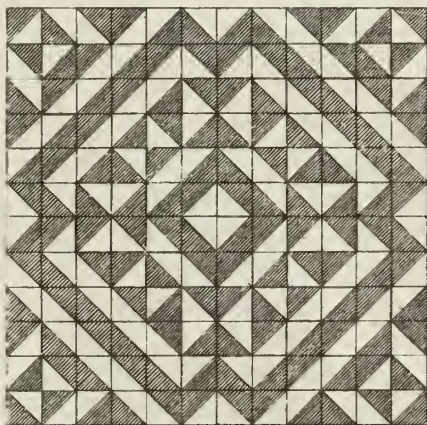
58



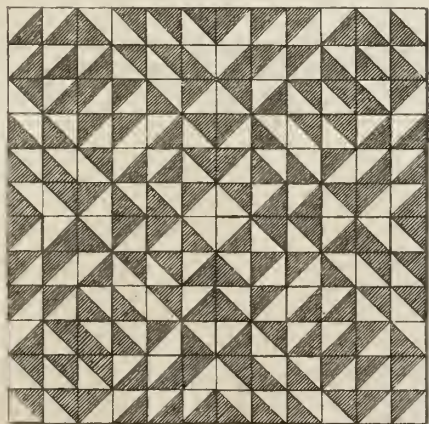
56



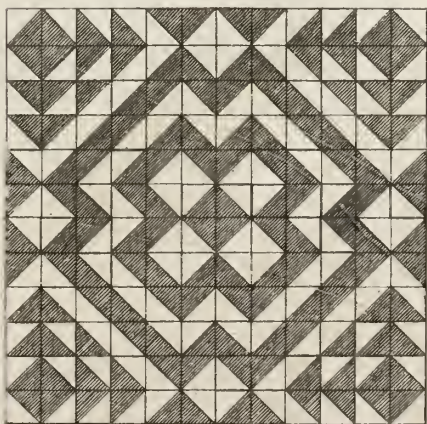
59



57

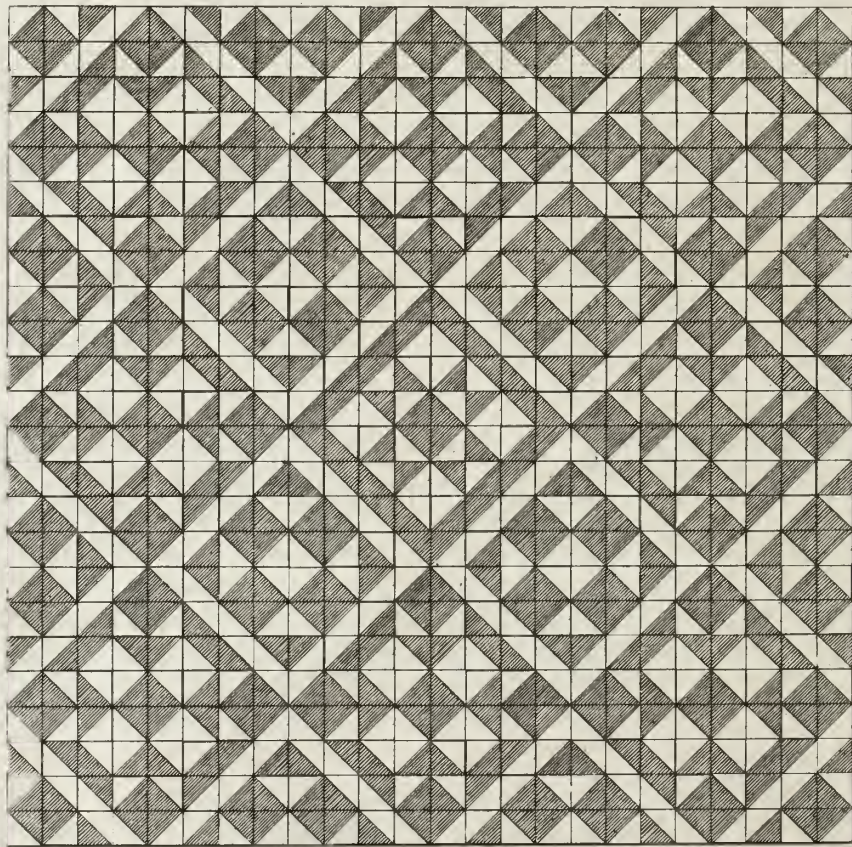


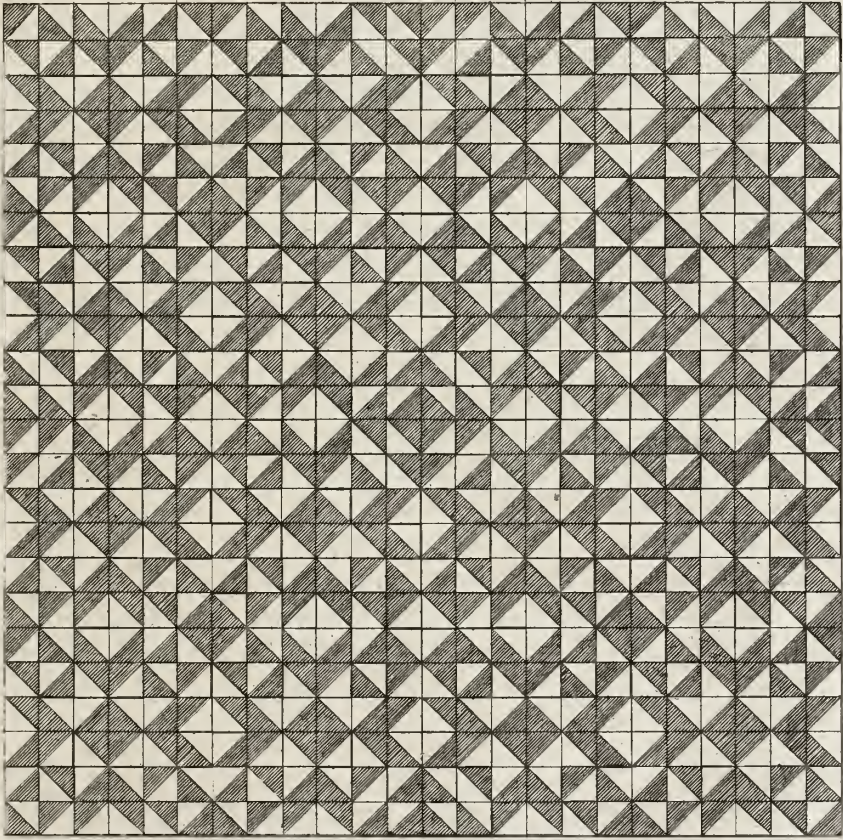
60





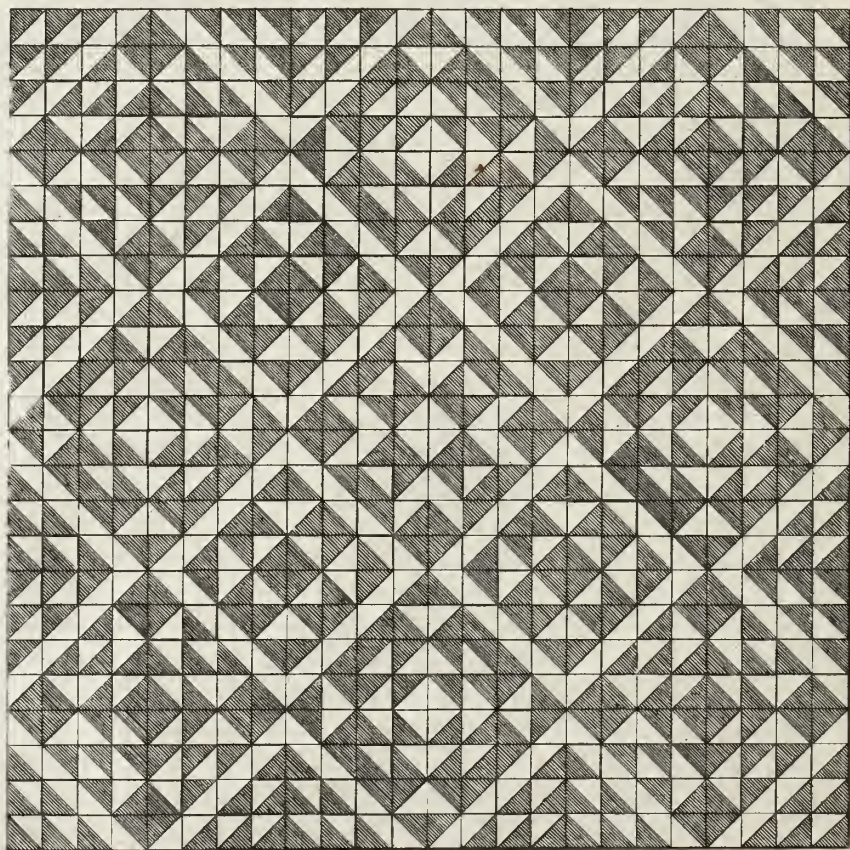








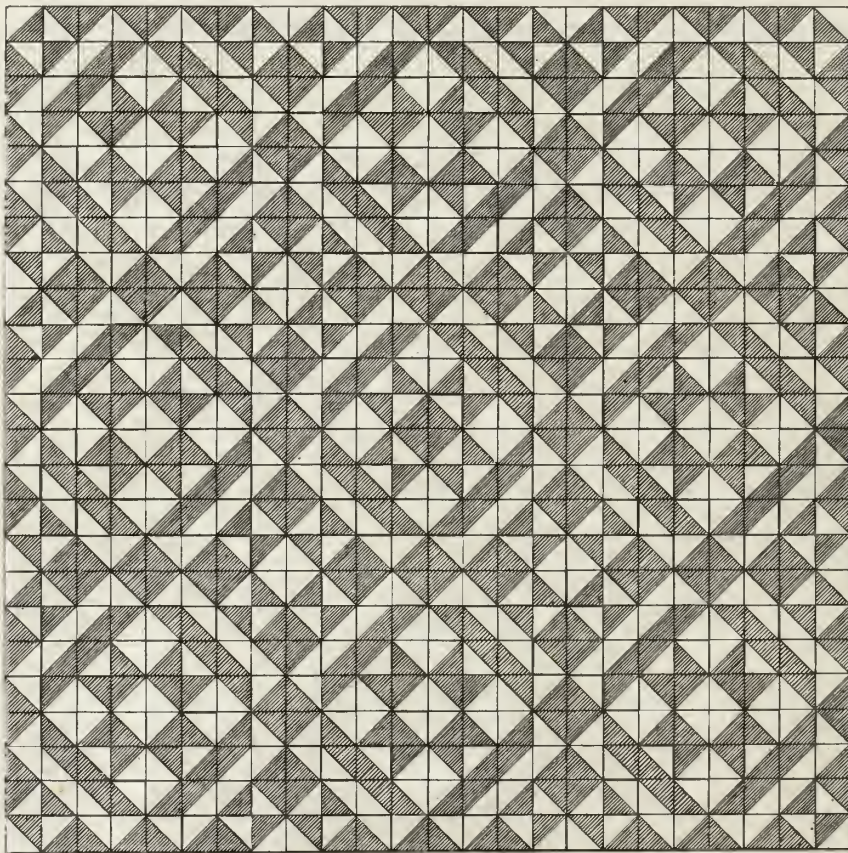








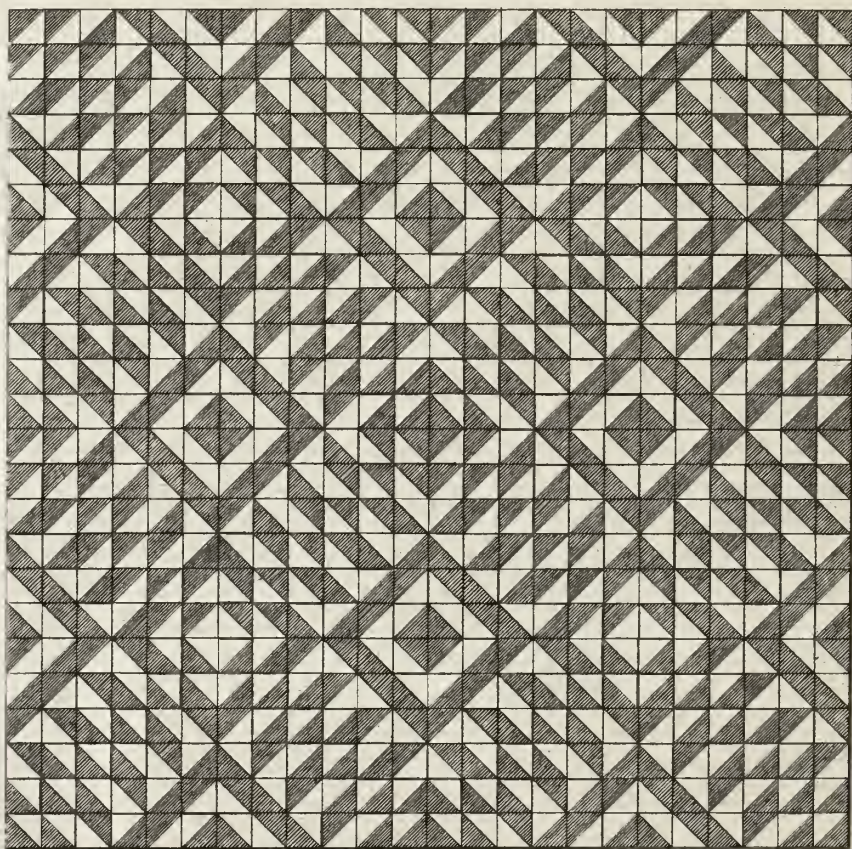
Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in approximately four lines within a rectangular border.















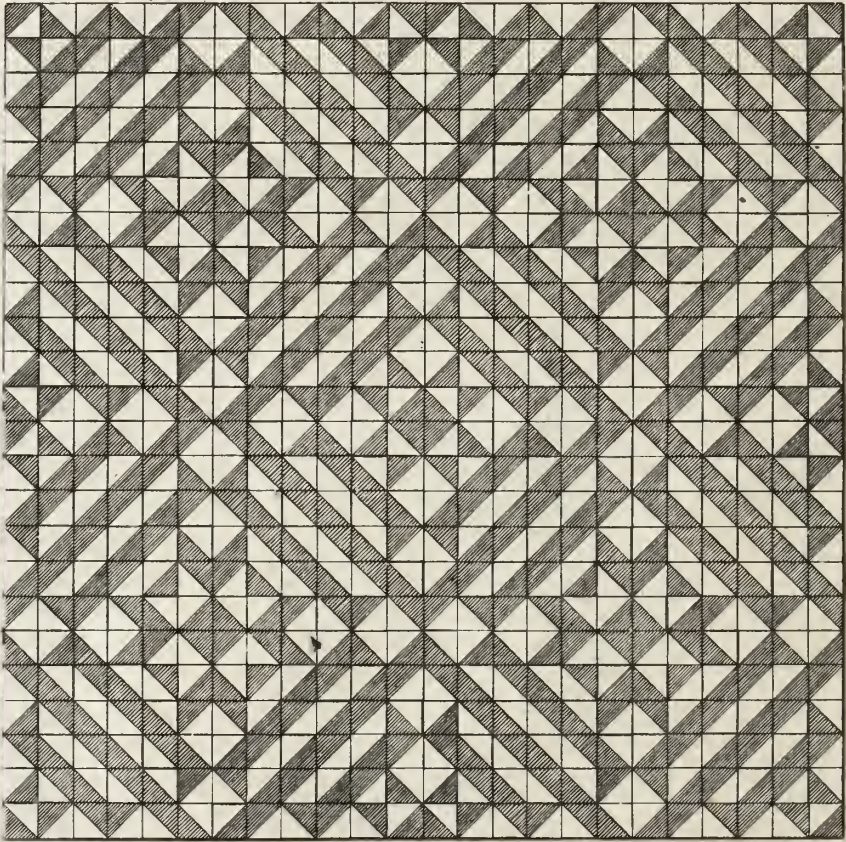














Lucas Joul





# EXPLICATION

## DES DESSEINS CI-DESSUS FIGUREZ.

### AVERTISSEMENT.

**T**OUS les Dessains figurez, ou à figurer peuvent être expliqués en prenant les carreaux A, B, C, D, un à un, ou deux à deux, ou trois à trois, ou quatre à quatre; ainsi chaque Table en particulier peut servir pour expliquer tous les desseins possibles. Si l'on prend les carreaux un à un, l'on aura recours à la première Table, fol. 8. Si deux à deux, à la seconde, aussi fol. 8. Si trois à trois, à la troisième, fol. 9. Si quatre à quatre, à la quatrième, qui commence fol. 10, & finit à fol. 13.

Nous prendrons les carreaux A, B, C, D, quatre à quatre, partant nous expliquerons tous les desseins avec les permutations marquées & figurées dans la quatrième Table, qui commence fol. 10, & finit à fol. 13.

### LE PREMIER DESSEIN

Est fait avec la cent vingt-sixième permutation, répétée de suite à la première rangée, & avec la cent quatre-vingts-douzième, répétée aussi de suite à la seconde rangée; & ainsi de suite posant alternativement l'une & l'autre permutation à chaque rangée.

### LE SECOND DESSEIN

Est construit avec la deux cents sixième permutation, répétée de suite à la première rangée; & avec la soixante-deuxième, répétée aussi de suite à la seconde rangée; & ainsi de suite mettant alternativement dans chaque rangée ces deux permutations.

## LE TROISIÈME DESSEIN

Est figuré avec la cent quarante-quatrième permutation, répétée de suite à la première rangée ; & avec la quatorzième, répétée aussi de suite à la seconde rangée, & ainsi de suite alternant ces mêmes permutations.

## LE QUATRIÈME DESSEIN

Est formé avec la deux cens sixième permutation, répétée de suite à la première rangée : avec la seizième, répétée de suite à la seconde rangée : avec la soixante-dix-neuvième, répétée de suite à la troisième rangée : & avec la cent quarante-troisième, répétée de suite à la quatrième rangée, & ainsi de suite prenant alternativement ces quatre permutations.

## LE CINQUIÈME DESSEIN

Est fait avec la soixante-deuxième & la cent quatre-vingts-onzième, alternées à la première rangée : avec la deux cens cinquante-sixième, & la cent vingt-quatrième permutations alternées à la seconde rangée : avec la cent quatre-vingts-onzième & la soixante-deuxième, alternées à la troisième rangée : & avec la cent vingt-quatrième & la deux cens cinquante-sixième, alternées à la quatrième rangée, & ainsi de suite.

## LE SIXIÈME DESSEIN

Est construit avec la deux cens sixième permutation, répétée de suite à la première rangée : avec la soixante-deuxième, répétée de suite à la seconde rangée : avec la cent vingt-quatrième, répétée de suite à la troisième rangée ; & avec la cent quarante-troisième, répétée de même à la quatrième rangée, & ainsi de suite repétant ces mêmes permutations.

## LE SEPTIÈME DESSEIN

Est figuré avec la deux cens cinquante-troisième permutation, répétée de suite à la première rangée : avec la cinquante-neuvième permutation, répétée de même à la seconde rangée : avec la cent vingt-septième permutation, répétée de suite à la troisième rangée ; & avec la cent quatre-vingt-huitième, aussi

repetée de suite à la quatrième rangée , & ainsi de suite , repétant les mêmes permutations.

### LE HUITIÈME DESSEIN

Est formé avec la cent vingt-quatrième permutation , repetée de suite à la première rangée : avec la deux cens troisième , repetée de même à la seconde rangée : avec la cent quarantième , repetée de suite à la troisième rangée , & avec la soixante-deuxième , repetée de suite à la quatrième rangée ; & ainsi de suite repétant alternativement les mêmes permutations.

### LE NEUVIÈME DESSEIN

Est construit avec la soixante-dix-neuvième permutation , repetée de suite à la première rangée : avec la cinquante-neuvième , repetée de même à la seconde rangée : avec la cent vingt-septième , repetée de suite à la troisième rangée : avec la vingt-neuvième permutation , la cent quatre-vingts-huitième & la cent quatre-vingts-cinquième , mises à la quatrième rangée : avec la quatre-vingts-onzième permutation , la deux cens cinquante-troisième & la deux cens cinquantième , placées à la cinquième rangée : avec la seizième permutation , repetée de suite à la sixième rangée : avec la soixante-dix-neuvième permutation , repetée de même à la septième rangée : avec la vingt-neuvième permutation , la cent quatre-vingts-huitième & la cent quatre-vingts-cinquième , posées à la huitième rangée : avec la quatre-vingts-onzième permutation , la deux cens cinquante-troisième & la deux cens cinquantième , posées à la neuvième rangée ; la dixième rangée est semblable à la seconde , la onzième à la troisième , & la douzième à la sixième.

### LE DIXIÈME DESSEIN

Est fait avec la soixante-cinquième , la deux cens troisième & la cent vingt-neuvième permutation , mises à la première rangée : avec la soixante-huitième , la cent vingt-quatrième & la trente-neuvième permutation , posées à la seconde rangée : avec la soixante-onzième , la deux cens troisième & la cent trente-sixième permutation , placées à la troisième

rangée : avec la quatre-vingtième , la deux cens troisième & la quinzième permutation , mises à la quatrième rangée : avec la deux cens-unième , la deux cens troisième & la sixième permutation , posées à la cinquième rangée : avec la cent quatre-vingts-treizième , la deux cens troisième & la première permutation , placées à la sixième rangée : avec la cent vingt-neuvième , la cent quarantième & la soixante-cinquième , mises à la septième rangée : avec la cent trente-sixième , la cent quarantième & la soixante-onzième , posées à la huitième rangée : avec la quinzième , la cent quarantième & la quatre-vingtième , placées à la neuvième rangée : avec la sixième , la cent quarantième & deux cens-unième , mises à la dixième rangée : avec la troisième , la cent quarantième & la cent quatrième , posées à l'onzième rangée : enfin avec la première , la cent quarantième & la cent quatre-vingts-treizième , placées à la douzième rangée.

### LE O N Z I E' M E D E S S E I N

Est formé avec la deux cens cinquante-sixième permutation , repetée de suite à la première rangée : avec la quatre-vingts-quatrième , la cent vingt-quatrième & la cent quatorzième permutation , mises à la seconde rangée : avec la soixante-quatrième permutation , la deux cens cinquante-sixième & la cent quatre-vingts-septième , posées à la troisième rangée : avec la cent quatre-vingts-septième permutation , la cent vingt-quatrième & la soixante-quatrième , placées à la quatrième rangée : avec la deux cens septième permutation , la deux cens cinquante-troisième & la cent quarante-deuxième , mises à la cinquième rangée : avec la quatre-vingtième permutation , la seizième & la quinzième , posées à la sixième rangée : avec la quinzième permutation , la soixante-dix-neuvième & la quatre-vingtième , placées à la septième rangée : avec la cent quarante-deuxième permutation , la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens septième , posées à la huitième rangée : avec la deux cens cinquante-quatrième permutation , la soixante-deuxième & la cent vingt-cinquième , mises à la neuvième rangée : avec la cent vingt-cinquième permutation , la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens cinquante-quatrième , posées à la dixième rangée : avec la vingt-

deuxième permutation, la soixante-deuxième & la cinquante-deuxième, placées à l'onzième rangée : enfin avec la cent quatre-vingts-onzième permutation, répétée de suite à la douzième rangée.

### LE DOUZIÈME DESSEIN

Est figuré avec la deux cens cinquante-sixième permutation, répétée de suite à la première rangée : avec la quatre-vingts-quatrième, la cent vingt-quatrième & la cent quatorzième permutation, mises à la seconde rangée : avec la cinquante-deuxième permutation, la cent vingt-quatrième & la vingt-deuxième, placées à la troisième rangée : avec la cent quatre-vingts-onzième permutation, la deux cens cinquante-troisième & la cent quatre-vingts onzième, encore posées à la quatrième rangée : avec la deux cens dixième permutation, la deux cens troisième & la dix-huitième, mises à la cinquième rangée : avec la cent neuvième permutation, la deux cens troisième & la deux cens trente-quatrième, placées à la sixième rangée : avec la quarante-troisième, la cent quarantième & la cent soixante-douzième permutation, posées à la septième rangée : avec la cent quarante-cinquième, la cent quarantième & la quatre-vingts-troisième permutation, mises à la huitième rangée : avec la deux cens cinquante sixième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens cinquante-sixième, encore posées à la neuvième rangée : avec la cent quatorzième, la soixante-deuxième & la quatre-vingts-quatrième permutation, placées à la dixième rangée : avec la vingt-deuxième, la soixante-deuxième & la cinquante-deuxième permutation, mises à l'onzième rangée : enfin avec la cent quatre-vingts-onzième permutation, répétée de suite à la douzième & dernière rangée.

### LE TREIZIÈME DESSEIN

Est fait avec la quatre-vingts-troisième, la deux cens troisième & la cent quarante-cinquième permutation, mises à la première rangée : avec la deux cens unième, la cent vingt-quatrième & la sixième permutation, placées à la seconde rangée : avec la cent quatre-vingts-dix-huitième, la deux cens cinquante-sixième & la neuvième permutation, posées à

la troisiéme rangée : avec la quatre-vingts-troisiéme , la deux cens troisiéme & la cent quarante-cinquiéme permutation , mises à la quatriéme rangée : la cinquiéme rangée est semblable à la seconde : & la sixième à la troisiéme rangée : avec la cent trente-troisiéme , la cent quatre-vingt-onziéme & la soixante-quatorziéme permutation , posées à la septième rangée : avec la cent trente-sixième , la soixante-deuxième & la soixante-onziéme permutation , placées à la huitième rangée : avec la dix-huitième , la cent quarantiéme & la deux cens dixième permutation , mises à la neuvième rangée : la dixième rangée est semblable à la septième : la onzième est semblable à la huitième : & la douzième rangée est semblable à la neuvième.

### LE QUATORZIEME DESSEIN

Est construit avec la cent neuvième , la deux cens sixième & la deux cens trente-quatrième permutation , mises à la première rangée : avec la deux cens quatrième , la cent quarante-troisiéme & la cent trente-neuvième permutation , posées à la seconde rangée : avec la deux cens dixième , la deux cens sixième & la dix-huitième permutation , placées à la troisiéme rangée : avec la cent quatre-vingtième , la soixante-seizième & la vingt-unième permutation , mises à la quatriéme rangée : avec la deux cens dix-huitième , la soixante-dix-neuvième & la cent quatre-vingt-deuxième , posées à la cinquième rangée ; avec la cent quarante-troisiéme , la seizième & la cent quarante-troisiéme , encore placées à la sixième rangée : avec la deux cens sixième , la soixante dix-neuvième , & la deux cens sixième , encore mises à la septième rangée : avec la cent cinquante-cinquième , la seizième & la deux cens quarante-huitième permutation , posées à la huitième rangée : avec la deux cens quarante-troisiéme , la treizième & la quatre-vingts-septième , placées à la neuvième rangée : avec la cent quarante-cinquième , la cent quarante-troisiéme & la quatre-vingts-troisiéme , mises à la dixième rangée : avec la cent trente neuvième , la deux cens sixième & la deux cens quatrième ; posées à l'onzième rangée : avec la quarante-troisiéme , la cent-quarante-troisiéme & la cent soixante-douzième , placées à la douzième rangée.

## LE QUINZIEME DESSEIN

Est figuré avec la cent quatrième , la seizième & la troisième permutation , mises à la première rangée : avec la cent quatre-vingts-troisième , la seizième & la première permutation , placées à la seconde , troisième & quatrième rangée : avec la cent vingt-neuvième , la cent vingt-septième & la soixante-cinquième , posées à la cinquième rangée : avec la cent quatre-vingts-troisième , la cent quarante-troisième & la première permutation , placées à la sixième rangée : avec la cent vingt-neuvième , la deux cens sixième & la soixante-cinquième , mises à la septième rangée : avec la cent quatre-vingts-troisième , la cinquante-neuvième & la première permutation , mises à la huitième rangée : avec la cent vingt-neuvième , la soixante-dix-neuvième & la soixante-cinquième permutation , placées à la neuvième , dixième & onzième rangée : avec la trente-neuvième , la soixante-dix-neuvième & la soixante-huitième permutation , posées à la douzième rangée.

## LE SEIZIEME DESSEIN.

Est formé avec la quatre-vingts-troisième , la cent vingt-quatrième & la cent quarante-cinquième permutation , mises à la première , quatrième & cinquième rangée : avec la deux cens dixième , la deux cens cinquante-sixième & la dix-huitième permutation , placées à la seconde , troisième & sixième rangée : avec la quarante-cinquième , la cent quatre-vingts-onzième & la quatre-vingts-troisième , posées à la septième , dixième & onzième rangée : avec la dix-huitième , la soixante-deuxième & la deux cens dixième permutation , mises à la huitième , neuvième & douzième rangée.

## LE DIX-SEPTIEME DESSEIN

Est fait avec la cent quatre-vingts-dix-huitième , la deux cens cinquante-sixième & la neuvième permutation , mises à la première rangée : avec la deux cens unième , la soixante-seizième & la sixième permutation , placées à la seconde rangée : avec la quatre-vingts-troisième , la deux cens sixième & la cent quarante-cinquième permutation , posées à la troi-

sième rangée : avec la cent quatre-vingts-dix-huitième , la soixante-seizième & la neuvième permutation , mises à la quatrième rangée : avec la deux cens septième , la cent vingt-septième & la cent quarante-deuxième permutation , placées à la cinquième rangée : avec la soixante-dixième , la cent quatre-vingts-huitième & la cent trente-septième permutation , posées à la sixième rangée : avec la septième , la deux cens cinquante-troisième & la deux centième permutation , mises à la septième rangée : avec la cent quarante-deuxième , la cinquante-neuvième & la deux cens septième permutation , posées à la huitième rangée : avec la cent trente-troisième , la treizième & la soixante-quatorzième permutation , placées à la neuvième rangée : avec la dix-huitième , la cent quarante-troisième & la deux cens dixième permutation , mises à la dixième rangée : avec la cent trente-sixième , la treizième & la soixante-onzième permutation , placées à l'onzième rangée : avec la cent trente-troisième , la cent quatre-vingts-onzième & la soixante-quatorzième permutation , posées à la douzième rangée.

#### LE DIX-HUITIÈME DESSEIN.

Est figuré avec la soixante-huitième , la cent vingt-quatrième & la trente-neuvième permutation , mises à la première rangée : avec la quatre-vingts-troisième & la cent vingt-quatrième & la cent quarante-cinquième permutation , posées à la seconde rangée : avec la quatre-vingtième , la deux cens cinquante-sixième & la quinzième permutation , placées à la troisième rangée : avec la deux cens dixième , la cent vingt-septième & la dix-huitième permutation , mises à la quatrième rangée : avec la quatre-vingts-troisième , la deux cens sixième & la cent quarante-cinquième permutation , posées à la cinquième rangée : avec la quatre-vingts-quinzième , la cent quarante-troisième & la cent dix-neuvième permutation , placées à la sixième rangée : avec la trentième , la deux cens sixième & la cinquante-septième permutation , mises à la septième rangée : avec la dix-huitième , la cent quarante-troisième & la deux cens dixième permutation , placées à la huitième rangée : avec la cent quarante-cinquième , la cinquante-neuvième & la quatre-vingts-troisième permutation ,

mutation , posées à la neuvième rangée : avec la quinzième , la cent quatre-vingt-onzième , & la quatre-vingtième permutation , mises à la dixième rangée , avec la dix-huitième , la soixante-deuxième & la deux cens dixième permutation , posées à l'onzième rangée : & enfin avec la troisième , la soixante-deuxième & la cent quatrième permutation , placées à la douzième rangée.

### LE DIX-NEUVIÈME DESSEIN

Est formé avec la deux cens treizième , la treizième & la deux cens quarantième permutation , mises à la première rangée : avec la cent quatre-vingts-quinzième , la treizième & la cent soixante-fixième permutation , placées à la seconde rangée : avec la cent quatrième , la cent vingt-septième & la troisième permutation , posées à la troisième rangée : avec la cent quatre-vingtième , la deux cens cinquante-fixième & la vingt-unième , mises à la quatrième rangée : avec la cent cinquante-deuxième , la deux cens troisième & la quarante-septième permutation , posées à la cinquième rangée : avec la cent trente-unième , la deux cens troisième & la cent soixante-septième permutation placées à la sixième rangée : avec la cent quatre-vingts-quatorzième , la cent quarantième & la deux cens trentième permutation , mises à la septième rangée : avec la deux cens seizième , la cent quarantième & la cent douzième permutation , placées à la huitième rangée , avec la deux cens quarante-troisième , la cent quatre-vingts-onzième & la quatre-vingts-septième permutation , posées à la neuvième rangée : avec la trente-neuvième , la cinquante-neuvième & la soixante-huitième permutation , mises à la dixième rangée : avec la cent trentième , la soixante-seizième & la deux cens trente-unième permutation , posées à l'onzième rangée : enfin avec la cent quarante-huitième , la soixante-seizième & la cent soixante-dix-huitième permutation , placées à la douzième rangée.

### LE VINGTIÈME DESSEIN

Est construit avec la quatre-vingts-cinquième , la soixante-deuxième & la deux cens quarante-quatrième permutation , mises à la première rangée : avec la cent quatorzième , la

cent quatre-vingts-onzième & la quatre-vingts-quatrième permutation, posées à la seconde rangée : avec la cinquième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens deuxième permutation, posées à la troisième rangée : avec la cent cinquante-sixième, la cent quarantième & la cinquante-quatrième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la cent soixante-sixième, la cent vingt-quatrième & la cent quatre-vingts-quinzième permutation, mises à la cinquième rangée : avec la dix-huitième, la deux cens troisième & la deux cens dixième permutation, posées à la sixième rangée : avec la quatre-vingts-troisième, la cent quarantième & la cent quarante-cinquième permutation, placées à la septième rangée : avec la deux cens trente-unième, la soixante-deuxième & la cent trentième permutation, mises à la huitième rangée : avec la deux cens vingt-deuxième, la deux cens troisième & la cent dix-septième permutation, posées à la neuvième rangée : avec la soixante-neuvième, la deux cens cinquante-sixième & la cent trente-huitième permutation, placées à la dixième rangée : avec la cinquante-deuxième, la deux cens cinquante-sixième, & la vingt-deuxième permutation, mises à l'onzième rangée : enfin avec la vingt-troisième, la cent vingt-quatrième & la cent soixante-dix-neuvième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE VINGT-UNIE'ME DESSEIN

Est fait avec la deux cens quarante-quatrième, la cent quarantième & la quatre-vingts-cinquième permutation, mises à la première rangée : avec la quatre-vingts-quinzième, la cent quarantième & la cent dix-neuvième permutation, posées à la seconde rangée, avec la cinquante-quatrième, la cent quarantième & la cent cinquante-sixième permutation, placées à la troisième rangée : avec la vingt-deuxième, la soixante-dix-neuvième & la cinquante-deuxième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la seconde, la deux cens cinquante-sixième & la cent soixante-huitième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la première, la cent vingt-quatrième & la cent quatre-vingts-treizième, placées à la sixième rangée : avec la soixante-cinquième, la soixante-deuxième & la cent vingt-neuvième, mises à la septième rangée : avec la

soixante-fixième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens trente-deuxième, posées à la huitième rangée : avec la quatre-vingt-quatrième, la seizième & la cent quatorzième permutation, placées à la neuvième rangée : avec la cent dix-septième, la deux cens troisième & la deux cens vingt-deuxième permutation, mises à la dixième rangée : avec la trentième, la deux cens troisième & la cinquante-septième, posées à l'onzième rangée : avec la cent soixante-dix-neuvième, la deux cens troisième & la vingt-troisième, posées à la douzième rangée.

### LE VINGT-DEUXIÈME DESSEIN

Est formé avec la soixante-onzième, la soixante-deuxième & la cent trente-sixième permutation, mises à la première rangée : avec la soixante-huitième, la soixante-seizième & la trente-neuvième permutation, posées à la seconde rangée, avec la deux cens trente-unième, la deux cens sixième & la cent trentième permutation, placées à la troisième rangée : avec la soixante-quatorzième, la cent vingt-quatrième & la cent trente-troisième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la cent quatre-vingts-quatrième, la soixante-dix-neuvième & la cent cinquante-quatrième, posées à la cinquième rangée : avec la cinquante-neuvième, la seizième & la cinquante-neuvième encore placées à la sixième rangée : avec la cent vingt-septième & la soixante-dix-neuvième, posées alternativement à la septième rangée : avec la deux cens quarante-sixième, la seizième & la deux cens dix-neuvième, mises à la huitième rangée : avec la neuvième, la soixante-deuxième & la cent quatre-vingts-dix-huitième, posées à la neuvième rangée : avec la cent soixante-sixième, la cent quarante-troisième, placées à la dixième rangée : avec la troisième, la treizième & la quatre-vingts-troisième, mises à l'onzième rangée : enfin avec la sixième, la cent vingt-quatrième & la deux cens unième, placées à la douzième rangée.

### LE VINGT-TROISIÈME DESSEIN

Est figuré avec la soixante-dix-septième, la soixante-seizième & la douzième permutation, mises à la première rangée : avec la soixante-dix-septième, la soixante-dix-neuvième & la

douzième permutation posées à la seconde rangée : avec la deux cens quatrième, la deux cens sixième & la cent trente-neuvième permutation, placées à la troisième rangée : avec la deux cens quatrième, la soixante-dix-neuvième & la cent trente-neuvième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la soixante-onzième, la deux cens cinquante-sixième & la cent trente-sixième, posées à la cinquième rangée : avec la cent dix-septième, la cent vingt-quatrième & la deux cens vingt-deuxième permutation, placées à la sixième rangée : avec la cinquante-quatrième, la soixante-deuxième & la cent cinquante-sixième, mises à la septième rangée : avec la sixième, la cent quatre-vingt-onzième & la deux cens unième, posées à la huitième rangée : avec la cent trente-neuvième, la seizième & deux cens quatrième, placées à la neuvième rangée : avec la cent trente-neuvième, la cent quarante-troisième & la deux cens quatrième, mises à la dixième rangée : avec la douzième, la seizième & la soixante-dix-septième, posées à l'onzième rangée : enfin avec la douzième, la treizième & la soixante-dix-septième permutation, placées à la douzième rangée.

#### LE VINGT-QUATRIÈME DESSEIN

Est fait avec la deux cens sixième permutation, répétée de suite à la première rangée : avec la seizième, répétée de même à la seconde rangée : avec la cent dix-huitième, la deux cens sixième & la deux cens vingtième permutation mises à la troisième rangée : avec la vingt-huitième, la seizième & la cinquante-huitième permutation, placées à la quatrième rangée : avec la soixante-dix-huitième, la deux cens sixième & la deux cens huitième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la quatorzième, la seizième & la cent quarante-quatrième permutation, mises à la sixième rangée : avec la soixante-dix-huitième, la soixante-dix-neuvième & la deux cens huitième permutation, posées à la septième rangée : avec la quatorzième, la cent quarante-troisième & la cent quarante-quatrième permutation, placées à la huitième rangée : avec la quatre-vingts-dixième, la soixante-dix-neuvième & la cent vingtième permutation, mises à la neuvième rangée : avec la cinquante-troisième, la cent quarante-troisième & la cent

cinquante-huitième permutation, posées à la dixième rangée : avec la soixante-dix-neuvième permutation, répétée de suite à l'onzième rangée : & enfin avec la cent quarante-troisième, répétée de même à la douzième rangée.

### LE VINGT-CINQUIÈME DESSEIN

Est construit avec la cent quatre-vingts-treizième, la soixante-deuxième & la première permutation, placées à la première rangée : avec la cent quatre-vingts-quinzième, la deux cents sixième & la cent soixante-sixième permutation, posées à la seconde rangée : avec la cent quatre-vingts-dix-huitième, la soixante-dix-neuvième & la neuvième permutation, mises à la troisième rangée : avec la deux cents septième, la deux cents sixième & la cent quarante-deuxième permutation, placées à la quatrième rangée : avec la cent quatre-vingts-sixième, la deux cents cinquante-troisième & la vingt-septième, permutation, posées à la cinquième rangée : avec la quinzième, la seizième & la quatre-vingtième permutation, mises à la sixième rangée : avec la quatre-vingtième, la soixante-dix-neuvième & la quinzième, placées à la septième rangée : avec la deux cents quarante-neuvième, la cent quatre-vingts-huitième & la quatre-vingts-treizième, posées à la huitième rangée : avec la cent quarante-deuxième, la cent quarante-troisième, & la deux cents septième, mises à la neuvième rangée : avec la cent trente-troisième, la seizième & la soixante-quatorzième, placées à la dixième rangée : avec la cent trentième, la cent quarante-troisième & la deux cents trente-unième, posées à l'onzième rangée : enfin avec la cent vingt-neuvième, la cent vingt-quatrième & la soixante-cinquième, mises à la douzième rangée.

### LE VINGT-SIXIÈME DESSEIN

Est formé avec la cent unième, la deux cents cinquante-sixième & la cent soixante-unième permutation, placées à la première rangée : avec la deux cents dix-neuvième, la cent vingt-quatrième & la deux cents quarante-sixième permutation, posées à la seconde rangée : avec la cinquante-septième, la cent quarante-troisième & la trentième permutation, mises à la troisième rangée : avec la centième, la deux cents sixième

& la cent soixantième permutation, placées à la quatrième rangée : avec la deux cens vingt-cinquième, la deux cens cinquante-troisième & la trente-septième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la quatre-vingts-quinzième, la cinquante-neuvième & la cent dix-neuvième permutation, mises à la sixième rangée : avec la trentième, la cent vingt-septième & la cinquante-septième, placées à la septième rangée : avec la cent soixantième, la cent quatre-vingts-huitième & la centième, posées à la huitième rangée : avec la trente-septième, la cent quarante-troisième & la deux cens vingt-cinquième, placées à la neuvième rangée : avec la cent dix-neuvième, la deux cens sixième & la quatre-vingts-quinzième, posées à la dixième rangée : avec la cent cinquante-quatrième, la soixante-deuxième & la cent quatre-vingts-quatrième, placées à l'onzième rangée : enfin avec la trente-sixième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens vingt-quatrième permutation, mises à la douzième rangée.

#### LE VINGT-SEPTIÈME DESSEIN

Est figuré avec la deux cens seizième, la cent vingt-quatrième & la cent douzième permutation, mises à la première rangée : avec la deux cens dix-septième, la deux cens cinquante-sixième & la deux cens trente-neuvième permutation, posées à la seconde rangée : avec la cent soixantedix-neuvième, la cent vingt-quatrième & la vingt-troisième permutation, placées à la troisième rangée : avec la soixante-quatrième, la deux cens troisième & la cent quatre-vingts-septième permutation, posées à la quatrième rangée : avec la quatre-vingtième, la deux cens-troisième & la quinzième permutation, à la cinquième rangée : avec la deux cens unième, la deux cens troisième & la sixième permutation, à la sixième rangée : avec la cent trente-sixième, la cent quarantième & la soixante-onzième, à la septième rangée : avec la quinzième, la cent quarantième & la quatre-vingtième, à la huitième rangée : avec la cent vingt-cinquième, la cent quarantième & la deux cens cinquante-quatrième, à la neuvième rangée : avec la deux cens quarante-quatrième, la soixante-deuxième & la quatre-vingts-cinquième, à la dixième rangée : avec la cent cinquante-troisième, la cent quatre-vingts-on-

zième & la soixante-dix-septième, à l'onzième rangée : & avec la cent cinquante-deuxième, la soixante-deuxième & la quarante-septième permutation, posées au dernier rang.

### LE VINGT-HUITIÈME DESSEIN

Est construit avec la soixante-cinquième, la deux cens sixième & la cent vingt-neuvième permutation, posées à la première rangée : avec la soixante-huitième, la soixante-dix-neuvième & la trente-neuvième permutation, placées à la seconde rangée : avec la soixante-onzième, la deux cens sixième & la cent trente-sixième permutation, posées à la troisième rangée : avec la quatre-vingtième, la soixante-dix-neuvième & la quinzième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la deux cens septième, la deux cens sixième & la cent quarante-deuxième permutation, placées à la cinquième rangée : avec la cent quarante-deuxième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens septième permutation, posées à la sixième rangée : avec la deux cens septième, la deux cens cinquante-troisième & la cent quarante-deuxième permutation, mises à la septième rangée : avec la cent quarante-deuxième, la cent quarante-troisième & la deux cens septième permutation, placées à la huitième rangée : avec la quinzième, la seizième & la quatre-vingtième permutation, posées à la neuvième rangée : avec la sixième, la cent quarante-troisième & la deux cens unième permutation, mises à la dixième rangée : avec la troisième, la seizième & la cent quatrième permutation, placées à l'onzième rangée : enfin avec la première, la cent quarante-troisième & la cent quatre-vingts-treizième permutation, posées à la douzième rangée.

### LE VINGT-NEUVIÈME DESSEIN

Est fait avec la cent quatre-vingts-onzième permutation, répétée de suite à la première, troisième & onzième rangée : avec la deux cens cinquante-sixième permutation, répétée de suite à la seconde, dixième & douzième rangée : avec la quatre-vingts-quatorzième, la soixante-deuxième & la cinquante-cinquième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la trente-unième, la deux cens sixième & la cent vingt-unième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la cent

cinquante-cinquième, la cent quarante-troisième & la deux cens quarante-huitième permutation, placées à la sixième rangée : avec la deux cens dix-huitième, la deux cens sixième & la cent quatre-vingts-deuxième, mises à la septième rangée : avec la quatre-vingts-quatorzième, la cent-quarante-troisième & la cinquante-cinquième permutation, posées à la huitième rangée : avec la trente-unième, la cent vingt-quatrième, & la cent vingt-unième permutation, placées à la neuvième rangée : la dixième rangée est semblable à la seconde ; l'onzième à la première ; la douzième à la seconde.

### LE TRENTIÈME DESSEIN

Est formé avec la deux cens trentième, la treizième & la cent quatre-vingt quatorzième permutation, mises à la première & onzième rangée : avec la cent soixante-septième, la soixante-seizième & la cent trente-unième permutation, placées à la seconde & douzième rangée : avec la cent soixante-septième, la cent vingt-quatrième & la cent trente-unième permutation, posées à la troisième rangée : avec la cent soixante-septième, la deux cens cinquante-troisième & la cent trente-unième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la cent soixante-douzième, la soixante-dix-neuvième & la quarante-troisième permutation, placées à la cinquième rangée : avec la cent quatre-vingts-douzième, la seizième, & la deux cens cinquante-cinquième permutation, posées à la sixième rangée : avec la deux cens cinquante-cinquième, la soixante-dix-neuvième & la cent quatre-vingts-douzième permutation, mises à la septième rangée : avec la deux cens trente-quatrième, la seizième & la cent neuvième permutation, posées à la huitième rangée : avec la deux cens trentième, la cent quatre-vingts-huitième & la cent quatre-vingts-quatorzième, placées à la neuvième rangée : enfin avec la deux cens trentième, la soixante-deuxième & la cent quatre-vingts-quatorzième permutation, mises à la dixième rangée.

### LE TRENTE-UNIÈME DESSEIN

Est figuré avec la soixante-dixième, la deux cens cinquante-sixième & la cent trente-septième permutation, mises à la première rangée : avec la cent vingt-unième, la cent vingt-septième,

septième & la trente-unième permutation, placées à la seconde rangée : avec la soixante-quatrième, la cent quatre-vingts-huitième & la cent quatre-vingts-septième permutation, posées à la troisième rangée : avec la quatre-vingts-quinzième, la soixante-dix-neuvième & la cent dix-neuvième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la deux cens-vingts-cinquième, la seizième & la trente-septième permutation, placées à la cinquième rangée : avec la centième, la cent quarante-troisième & la cent soixantième permutation, posées à la sixième rangée : avec la trente-septième, la deux cens sixième & la deux cens vingt-cinquième permutation, mises à la septième rangée : avec la cent soixantième, la soixante-dix-neuvième & la centième permutation, posées à la huitième rangée : avec la trentième, la seizième & la cinquante-septième permutation placées à la neuvième rangée : avec la cent vingt-cinquième, la deux cens cinquante-troisième & la deux cens cinquante-quatrième, mises à la dixième rangée : avec la cinquante-cinquième, la cinquante-neuvième & la quatre-vingts-quatorzième permutation, posées à l'onzième rangée : enfin avec la septième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux centième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE TRENTE-DEUXIÈME DESSEIN.

Est formé avec la cent quatre-vingts-quatorzième, la deux cens sixième & la deux cens trentième permutation, mises à la première rangée : avec la deux cens trente-sixième : la soixante-deuxième & la cent septième permutation, posées à la seconde rangée : avec la deux cens trente-sixième, la cent quatre-vingts-onzième & la cent septième permutation, placées à la troisième rangée : avec la cent soixante-neuvième, la soixante-deuxième & la cent soixante-quatorzième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la deux cens quarante-neuvième, la deux cens sixième & la quatre-vingts-treizième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la cent quarante-deuxième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens septième permutation, placées à la sixième rangée : avec la deux cens septième, la deux cens cinquante-troisième & la cent quarante-deuxième, mises à la septième rangée :

avec la cent quatre-vingts-fixième, la cent quarante-troisième & la vingt-septième permutation, posées à la huitième rangée : avec la deux cens trente-cinquième, la cent vingt-quatrième & la deux cens trente-septième permutation, placées à la neuvième rangée : avec la cent soixante-dixième, la deux cens cinquante-fixième & la quarante-cinquième permutation, mises à la dixième rangée : avec la cent soixante-dixième, la cent vingt-quatrième & la quarante-cinquième permutation, posées à l'onzième rangée : enfin avec la cent trente-unième, la cent quarante-troisième & la cent soixante-septième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE TRENTE-TROISIÈME DESSEIN

Est fait avec la soixante cinquième, la soixante-seizième & la cent vingt-neuvième permutation, mises à la première, seconde, troisième, quatrième, cinquième & sixième rangée : avec la première, la treizième & la cent quatre-vingts-treizième permutation, placées à la septième, huitième neuvième, dixième, onzième & douzième rangée.

### LE TRENTE-QUATRIÈME DESSEIN

Est construit avec la soixante-dix-septième, la cent vingt-quatrième & la douzième permutation, mises à la première rangée : avec la soixante-onzième, la deux cens cinquante-troisième & la cent trente-sixième permutation, posées à la seconde rangée, avec la cent quatre-vingts-dix-huitième, la cent vingt-quatrième & la neuvième permutation, placées à la troisième rangée : avec la deux cens septième, la deux cens cinquante-troisième & la cent quarante-deuxième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la quatre-vingtième, la deux cens sixième & la quinzième permutation, placées à la cinquième rangée : avec la deux cens sixième, la cent quarante-troisième & la deux cens sixième, encore placées à la sixième rangée : avec la cent quarante-troisième & la deux cens sixième permutation, mises alternativement à la septième rangée : avec la quinzième, la cent quarante-troisième & la quatre-vingtième permutation, posées à la huitième rangée : avec la cent quarante-deuxième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens septième permutation, pla-

cées à la neuvième rangée : avec la cent trente-troisième, la soixante-deuxième & la soixante-quatorzième permutation, mises à la dixième rangée : avec la sixième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cents unième posées à l'onzième rangée : & avec la douzième, la soixante-deuxième & la soixante-dix-septième permutation placées à la douzième rangée.

### LE TRENTE-CINQUIÈME DESSEIN

Est figuré avec la deux cents quarante-troisième, la soixante-dix-neuvième & la quatre-vingts-septième permutation, mises à la première rangée : avec la cent soixante-troisième, la cent quarante-troisième & la quatre-vingts-dix-neuvième permutation, posées à la seconde rangée : avec la trente-sixième, la cent quarante-troisième & la deux cents vingt-quatrième permutation, placées à la troisième rangée : avec la vingt-quatrième, la soixante-deuxième & la cinquante-unième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la cent cinquième, la deux cents sixième & la cent dixième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la huitième, la cent quatre-vingts-huitième & la cent quatre-vingts-dix-neuvième permutation, placées à la sixième rangée : avec la soixante-douzième, la deux cents cinquante-troisième & la cent trente-cinquième permutation, mises à la septième rangée : avec la quarante-deuxième, la cent quarante-troisième & la quarante-quatrième permutation, posées à la huitième rangée : avec la quatre-vingts-neuvième, la cent vingt-quatrième & la cent treizième permutation, mises à la neuvième rangée : avec la cent unième, la deux cents sixième, & la cent soixante-unième permutation, mises à la dixième rangée : avec la deux cents vingt-neuvième, la deux cents sixième & la trente-troisième permutation, mises à l'onzième rangée : enfin avec la cent quatre-vingtième, la seizième & la vingt-unième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE TRENTE-SIXIÈME DESSEIN

Est formé avec la soixante-dix-huitième, la cent vingt-septième & la deux cents huitième permutation, mises à la première, troisième & cinquième rangée : avec la cent quarante-quatrième, la cent quatre-vingts-huitième & la

quatorzième , posées à la seconde , quatrième & sixième rangée : avec la deux cens huitième , la deux cens cinquante-troisième & la soixante-dix-huitième , placées à la septième , neuvième & onzième rangée : enfin avec la quatorzième , la cinquante-neuvième & la cent quarante-quatrième , à la huitième , dixième & douzième rangée.

### LE TRENTE-SEPTIÈME DESSEIN

Est construit avec la quatre-vingtième , la cent vingt-quatrième & la quinzième permutation , posées à la première rangée : avec la cent quatre-vingts-treizième , la deux cens troisième & la première permutation , placées à la seconde rangée : la troisième & cinquième rangée sont semblables à la première ; la quatrième & sixième rangée sont comme la seconde : avec la cent vingt-neuvième , la cent quarantième & la soixante-cinquième permutation , mises à la septième , neuvième & onzième rangée : enfin avec la quinzième , la soixante-deuxième & la quatre-vingtième permutation , posées à la huitième , dixième & douzième rangée.

### LE TRENTE-HUITIÈME DESSEIN

Est fait avec la quatre-vingts- douzième , la soixante-dix-neuvième & la cinquante-sixième permutation , mises à la première rangée : avec la cent soixante-quatorzième , la deux cens sixième & la cent soixante-neuvième permutation , posées à la seconde rangée : avec la quatre-vingtième , la soixante-dix-neuvième & la quinzième permutation , placées à la troisième rangée : avec la deux cens septième , la deux cens cinquante-sixième & la cent quarante-deuxième permutation , mises à la quatrième rangée : avec la quatre-vingtième , la cent vingt-septième & la quinzième permutation , placées à la cinquième rangée : avec la vingt-septième , la cent quarante-troisième & la cent quatre-vingts-sixième permutation , posées à la sixième rangée : avec la quatre-vingts-treizième , la deux cens sixième & la deux cens quarante-neuvième permutation , mises à la septième rangée : avec la quinzième , la cinquante-neuvième & la quatre-vingtième permutation , placées à la huitième rangée : avec la cent quarante-deuxième , la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens septième permutation ,

posées à la neuvième rangée : avec la quinzième , la seizième & la quatre-vingtième permutation , mises à la dixième rangée : avec la deux cens trente-septième , la cent quarante-troisième & la deux cens trente-cinquième permutation , placées à l'onzième rangée : enfin avec la vingt-sixième , la seizième & la cent vingt-deuxième permutation , mises à la douzième rangée.

### LE TRENTÉ-NEUVIÈME DESSEIN

Est figuré avec la cent vingt-septième & la deux cens sixième permutation , mises alternativement à la première rangée : avec la cent quatre-vingts-cinquième , la soixante dix-neuvième & la vingt-neuvième permutation , posées à la seconde rangée : avec la deux cens vingt-troisième , la deux cens sixième & la cent quatre-vingts-unième permutation , mises à la troisième rangée : avec la cinquante-septième , la deux cens cinquante-troisième & la trentième , posées à la quatrième rangée : avec la deux cens unième , la deux cens sixième & la sixième permutation , placées à la cinquième rangée : avec la cent quarante-deuxième , la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens septième permutation , mises à la sixième rangée : avec la deux cens septième , la deux cens cinquante-troisième & la cent quarante-deuxième permutation , placées à la septième rangée : avec la cent trente-sixième , la cent quarante-troisième & la soixante-onzième permutation , posées à la huitième rangée : avec la cent dix-neuvième , la cent quatre-vingts-huitième & la quatre-vingts-quinzième permutation , placées à la neuvième rangée : avec la cent cinquante-septième , la cent quarante-troisième & la deux cens quarante-septième permutation , mises à la dixième rangée : avec la deux cens cinquantième , la seizième & la quatre-vingts-onzième permutation , posées à l'onzième rangée : enfin avec la cinquante-neuvième & la cent quarante-troisième permutation , placées alternativement à la douzième rangée.

### LE QUARANTIÈME DESSEIN

Est formé avec la quatre-vingts-septième , la seizième & la deux cens quarante-troisième permutation , mises à la première rangée : avec la quatre-vingtième , la soixante-seizième

& la quinzième permutation, posées à la seconde rangée : avec la deux cens septième, la deux cens sixième & la cent quarante-deuxième permutation, placées à la troisième rangée : avec la cent quatre-vingts-sixième, la cent vingt-quatrième & la vingt-septième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la cent quatrième, la deux cens cinquante-troisième & la cent cinquante-quatrième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la deux cens vingt-huitième, la seizième & la trente-deuxième, placées à la sixième rangée : avec la cent soixante-deuxième, la soixante-dix-neuvième & la quatre-vingts-dix-huitième, mises à la septième rangée : avec la deux cens quarante-sixième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens dix-neuvième, posées à la huitième rangée : avec la deux cens quarante-neuvième, la soixante-deuxième & la quatre-vingts-treizième, placées à la neuvième rangée : avec la cent quarante-deuxième, la cent quarante-troisième & la deux cens septième, mises à la dixième rangée : avec la quinzième, la treizième & la quatre-vingtième, placées à l'onzième rangée : enfin avec la vingt-unième, la soixante-dix-neuvième & la cent quatre-vingtième, posées à la douzième rangée.

### LE QUARANTE-UNIÈME DESSEIN

Est fait avec la deux cens seizième, la cent-vingts-quatrième & la cent douzième permutation, mises à la première rangée : avec la deux cens dix-septième, la deux cens cinquante-sixième & la deux cens trente-neuvième permutation, posées à la seconde rangée : avec la cent soixante-dix-neuvième, la cent vingt-quatrième & la vingt-troisième permutation, placées à la troisième rangée : avec la soixante-quatrième, la deux cens cinquante-sixième & la cent quatre-vingts-septième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la quatre-vingtième, la deux cens cinquante-troisième & la quinzième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la deux cens septième, la cinquante-neuvième & la cent quarante-deuxième, placées à la sixième rangée : avec la cent quarante-deuxième, la cent vingt-septième & la deux cens septième, mises à la septième rangée : avec la quinzième, la cent quatre-vingts-huitième & la quatre-vingtième, posées à

la huitième rangée : avec la cent vingt-cinquième , la cent quatre-vingt-onzième & la deux cens cinquante-quatrième , placées à la neuvième rangée : avec la deux cens quarante-quatrième, la soixante-deuxième & la quatre-vingts-cinquième , mises à la dixième rangée : avec la cent cinquante-troisième , la cent quatre-vingts-onzième & la cent soixante-dix-septième , posées à l'onzième rangée : enfin avec la cent-cinquante-deuxième , la soixante-deuxième & la quarante-septième , placées à la douzième rangée.

### LE QUARANTE-DEUXIÈME DESSEIN

Est figuré avec la soixante-dix-huitième , la cent vingt-quatrième & la deux cens huitième permutation, mises à la première rangée : avec la cent quarante-quatrième , la deux cens troisième & la quatorzième permutation, posées à la seconde rangée : avec la quatre-vingts-douzième , la deux cens cinquante-sixième & la cinquante-sixième permutation, placées à la troisième rangée : avec la cent soixante-huitième , la cent vingt-quatrième & la seconde permutation, mises à la quatrième rangée : avec la quatre-vingts-troisième , la cent vingt-septième & la cent quarante-cinquième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la cent quatre-vingts-dix-huitième , la cent quatre-vingts-huitième & la neuvième , placées à la sixième rangée : avec la cent trente-troisième , la deux cens cinquante-troisième & la soixante-quatorzième , mises à la septième rangée : avec la dix-huitième , la cinquante-neuvième & la deux cens dixième , posées à la huitième rangée : avec la deux cens trente-deuxième , la soixante-deuxième & la soixante-sixième , placées à la neuvième rangée : avec la vingtième , la cent quatre-vingts-onzième & la cent vingt-deuxième , mises à la dixième rangée : avec la deux cens huitième , la cent quarantième & la soixante-dix-huitième , posées à l'onzième rangée : avec la quatorzième , la soixante-deuxième & la cent quarante-quatrième , placées à la douzième rangée.

### LE QUARANTE-TROISIÈME DESSEIN

Est formé avec la soixante-dixième , la deux cens cinquante-sixième , & la cent trente-septième permutation , mises à la

premiere rangée : avec la cent vingt-unième, la cent vingt-septième & la trente-unième permutation, posées à la seconde rangée, avec la soixante-quatrième, la deux cens cinquante-sixième & la cent quatre-vingts-septième permutation, placées à la troisième rangée : avec la quatre-vingtième, la cent vingt-septième & la quinzième, mises à la quatrième rangée : avec la deux cens septième, la deux cens cinquante-troisième & la cent quarante-deuxième, posées à la cinquième rangée : avec la soixante-dix-neuvième, la seizième & la soixante-dix-neuvième, encore placées à la sixième rangée : avec la seizième & la soixante-dix-neuvième, mises alternativement à la septième rangée : avec la cent quarante deuxième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens septième, posées à la huitième rangée : avec la quinzième, la cinquante-neuvième & la quatre-vingtième, placées à la neuvième rangée : avec la cent vingt-cinquième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens cinquante-quatrième, mises à la dixième rangée : avec la cinquante-cinquième, la cinquante-neuvième & la quatre-vingts-quatorzième, posées à l'onzième rangée : enfin avec la septième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux centième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE QUARANTE-QUATRIÈME DESSEIN

Est construit avec la deux cens trente-deuxième, la cent-quarantième & la soixante-sixième permutation, mises à la premiere rangée : avec la cinquantième, la cent quarantième & la quatre-vingts-sixième permutation, posées à la seconde rangée : avec la vingt-cinquième, la cent quarantième & la cent quinzième permutation, placées à la troisième rangée : avec la quatrième, la cent quarantième & la quarantième, mises à la quatrième rangée : avec la premiere, la deux cens cinquante-troisième & la cent quatre-vingts-treizième, posées à la cinquième rangée : avec la premiere, la seizième & la cent quatre-vingts-treizième, placées à la sixième rangée : avec la soixante-cinquième, la soixante-dix-neuvième & la cent vingt-neuvième, mises à la septième rangée : avec la soixante-cinquième, la cent quatre-vingt-huitième & la cent vingt-neuvième, posées à la huitième rangée : avec la soixante-septième, la deux cens troisième & la cent troisième, placées

placées à la neuvième rangée : avec la quatre-vingts-huitième, la deux cens troisième, & la quarante-neuvième, mises à la dixième rangée : avec la cent seizième, la deux cens troisième & la vingtième, posées à l'onzième rangée : enfin avec la cent soixante-huitième, la deux cens troisième & la seconde, placées à la douzième rangée.

### LE QUARANTE-CINQUIÈME DESSEIN

Est fait avec la première, la treizième & la cent quatre-vingts-treizième permutation, posées à la première rangée : avec la trente-neuvième, la cent quarantième & la soixante-huitième permutation, placées à la seconde rangée : avec la neuvième, la treizième & la cent quatre-vingts-dix-huitième permutation, mises à la troisième rangée : avec la quinzième, la cent quarantième & la quatre-vingtième, placées à la quatrième rangée : avec la quinzième, la treizième & la quatre-vingtième, posées à la cinquième rangée : avec la quinzième, la soixante-deuxième & la quatre-vingtième, mises à la sixième rangée : avec la quatre-vingtième, la cent vingt-quatrième & la quinzième, posées à la septième rangée : avec la quatre-vingtième, la soixante-seizième & la quinzième, placées à la huitième rangée : avec la quatre-vingtième, la deux cens troisième & la quinzième, mises à la neuvième rangée : avec la soixante-quatorzième, la soixante-seizième & la cent trente-troisième, posées à la dixième rangée : avec la cent quatrième, la deux cens troisième & la troisième, placées à l'onzième rangée : enfin avec la soixante-cinquième, la soixante-seizième & la cent vingt-neuvième permutation, mises à la douzième rangée.

### LE QUARANTE-SIXIÈME DESSEIN

Est formé avec la deux cens cinquante-cinquième, la deux cens sixième & la cent quatre-vingts-douzième permutation, placées à la première & cinquième rangée : avec la cent quatre-vingts-douzième, la cent quarante-troisième & la deux cens cinquante-cinquième permutation, posées à la seconde & sixième rangée : avec la soixantième, la seizième & la cent vingt-sixième permutation, mises à la troisième rangée : avec la cent vingt-sixième, la soixante-dix-neuvième & la soixan-

tième permutation, placées à la quatrième rangée, & ainsi de suite en repetant les mêmes permutations que dessus.

### LE QUARANTE-SEPTIÈME DESSEIN

Est figuré avec la deux cens quarante-sixième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens dix-neuvième permutation, mises à la première rangée : avec la cent cinquante septième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens quarante-septième permutation, posées à la seconde rangée : avec la septième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux centième permutation, placées à la troisième rangée : avec la cent trente-deuxième, la cent quatre-vingts-onzième & la trente-huitième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la première, la deux cens sixième & la cent quatre-vingts-treizième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la cent vingt-neuvième, la cent quatre-vingts-huitième & la soixante-cinquième permutation, placées à la sixième rangée : avec la cent quatre-vingts-treizième, la deux cens cinquante-troisième & la première permutation, mises à la septième rangée : avec la soixante-cinquième, la cent quarante-troisième & la cent vingt-neuvième permutation, posées à la huitième rangée : avec la cent quatre-vingts-seizième, la deux cens cinquante-sixième & la cent deuxième permutation, placées à la neuvième rangée : avec la soixante-dixième, la deux cens cinquante-sixième & la cent trente-septième permutation, mises à la dixième rangée : avec la deux cens vingt-troisième, la deux cens cinquante-sixième & la cent quatre-vingts-unième permutation, posées à l'onzième rangée : enfin avec la cent quatre-vingts-quatrième, la deux cens cinquante-sixième & la cent cinquante-quatrième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE QUARANTE-HUITIÈME DESSEIN

Est fait avec la cent deuxième, la treizième & la cent quatre-vingts-seizième permutation, mises à la première rangée : avec la cent trente-huitième, la cent quarantième, & la soixante-neuvième permutation, placées à la seconde rangée : avec la cent quatre-vingts-unième, la treizième & la deux cens vingt-troisième permutation, posées à la troisième ran-

gée : avec la cent cinquante-fixième , la cent quarantième & la cinquante-quatrième permutation , mises à la quatrième rangée : avec la cent quarante-deuxième , la cent vingt-septième & la deux cens septième , posées à la cinquième rangée : avec la cent quarante-deuxième , la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens septième , placées à la sixième rangée : avec la deux cens septième , la deux cens cinquante-troisième & la cent quarante-deuxième permutation , mises à la septième rangée : avec la deux cens septième , la cinquante-neuvième , & la cent quarante-deuxième permutation , placées à la huitième rangée : avec la deux cens vingt-deuxième , la deux cens troisième & la cent dix-septième permutation , posées à la neuvième rangée : avec la deux cens quarante-septième , la soixante-seizième & la cent cinquante-septième permutation , mises à la dixième rangée : avec la deux cens deuxième , la deux cens troisième & la cinquième permutation , posées à l'onzième rangée : enfin avec la trente-huitième , la soixante-seizième & la cent trente-unième permutation , placées à la douzième rangée.

### LE QUARANTE-NEUVIÈME DESSEIN

Est construit avec la cent douzième , la deux cens troisième & la deux cens seizième permutation , mises à la première rangée : avec la deux cens cinquante-sixième permutation , placées de suite à la seconde rangée : avec la cent quatre-vingts-onzième permutation , posées de suite à la troisième rangée : avec la cent cinquante-deuxième , la cent quarantième & quarante-septième permutation , mises à la quatrième rangée : avec la deux cens troisième & la cent vingt-septième permutation , placées alternativement à la cinquième rangée : avec la deux cens cinquante-sixième & la cent quarante-troisième permutation , posées à la sixième rangée : avec la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens sixième permutation , mises alternativement à la septième rangée : avec la cent quarantième & la cinquante-neuvième permutation , posées à la huitième rangée : avec la deux cens seizième , la deux cens troisième & la cent douzième permutation , placées à la neuvième rangée : avec la deux cens cinquante-sixième permutation , mise de suite à la dixième rangée : avec la cent quatre-

vingts-onzième permutation, posée de suite à l'onzième rangée : enfin avec la quarante-septième, la cent quarantième & la cent cinquante-deuxième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE CINQUANTIÈME DESSEIN.

Est figuré avec la soixante-dix-neuvième permutation, mise de suite à la première rangée : avec la soixante-unième, la cent quarante-troisième & la cent quatre-vingts-dixième permutation, posées à la seconde rangée : avec la quatre-vingts-dixième, la soixante-dix-neuvième & la cent vingtième permutation, placées à la troisième rangée : avec la vingt-huitième, la cent quarante-troisième & la cinquante-huitième, mises à la quatrième rangée : avec la soixante-dix-huitième, la soixante-dix-neuvième & la deux cents huitième, posées à la cinquième rangée : avec la quatorzième, la seizième & la cent quarante-quatrième, placées à la sixième rangée : la septième rangée est semblable à la cinquième, & la huitième à la sixième : avec la quatre-vingt-dixième, la deux cents sixième & la cent vingtième permutation, mises à la neuvième rangée : avec la vingt-huitième, la seizième & la cinquante-huitième permutation, posées à la dixième rangée, avec la cent vingt-huitième, la deux cents sixième & la deux cents cinquante-unième permutation, placées à l'onzième rangée : enfin avec la seizième permutation, posées de suite à la douzième rangée.

### LE CINQUANTE-UNIÈME DESSEIN

Est formé avec la cent quarante-deuxième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux cents septième permutation, placées à la première, troisième & cinquième rangée : avec la quinzième, la soixante-deuxième & la quatre-vingtième permutation, posées à la seconde, quatrième & sixième rangée : avec la quatre-vingtième, la cent vingt-quatrième & la quinzième permutation placées à la septième, neuvième & onzième rangée : & avec la deux cents septième, la deux cents cinquante-sixième & la quinzième permutation, disposées de suite à la huitième, dixième & douzième rangée.

## LE CINQUANTE-DEUXIÈME DESSEIN

Est construit avec la cent dix-huitième, la cent vingt-quatrième & la deux cens vingtième permutation, mises à la première rangée : avec la cent soixante-dix-huitième, la deux cens cinquante-fixième & la cent quarante-huitième permutation, posées à la seconde rangée : avec la deux cens trente-cinquième, la cent quatre-vingt-onzième & la deux cens trente-septième permutation, placées à la troisième rangée : avec la cent quarante-troisième & la deux cens cinquante-fixième permutation, mises alternativement à la quatrième rangée : avec la cent vingt-unième, la cent vingt-quatrième & la trente-unième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la deux cens quarante-huitième, la deux cens cinquante-fixième & la cent cinquante-cinquième permutation, placées à la sixième rangée : avec la cent quatre-vingts-deuxième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens dix-huitième permutation, mises à la septième rangée : avec la cinquante-cinquième, la soixante-deuxième & la quatre-vingts-quatorzième permutation, posées à la huitième rangée : avec la deux cens fixième & la cent quatre-vingts-onzième permutation, placées alternativement à la neuvième rangée : avec la cent soixante-neuvième, la deux cens cinquante-fixième & la cent soixante quatorzième mises à la dixième rangée : avec la deux cens quarantième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens treizième, placées à l'onzième rangée : enfin avec la cinquante-troisième, la soixante-deuxième & la cent cinquante-huitième permutation, posées à la douzième rangée.

## LE CINQUANTE-TROISIÈME DESSEIN

Est fait avec la cent vingt-troisième, la cent vingt-septième & la soixante-deuxième permutation, mises à la première, cinquième & dixième rangée : avec la cent quatre-vingts-neuvième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens cinquante-deuxième permutation, posées à la seconde, sixième & neuvième rangée : avec la soixante-troisième, la cinquante-neuvième & la cent vingt-troisième permutation, placées à la troisième, huitième & douzième rangée : enfin avec la deux cens cinquante-deuxième, la deux cens cinquante-troi-

sième & la cent quatre-vingts-neuvième permutation, mises à la quatrième, septième & onzième rangée.

### LE CINQUANTE-QUATRIÈME DESSEIN

Est formé avec la deux cens dixième, la soixante-dix-neuvième & la dix-huitième permutation, mises à la première rangée : avec la soixante-quatorzième, la deux cens cinquante-fixième & la cent trente-troisième permutation, placées à la seconde rangée : avec la soixante-onzième, la soixante-dix-neuvième & la cent trente-fixième permutation, posées à la troisième rangée : avec la deux cens dixième, la cent vingt-septième & la dix-huitième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la soixante-quatorzième, la deux cens cinquante-troisième & la cent trente-troisième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la vingt-fixième, la cinquante-neuvième & la cent vingt-deuxième permutation, placées à la sixième rangée : avec la quatre-vingts-douzième, la cent vingt-septième & la cinquante-fixième permutation, mises à la septième rangée : avec la neuvième, la cent quatre-vingts-huitième & la cent quatre-vingts-dix-huitième, posées à la huitième rangée : avec la cent quarante-cinquième, la cinquante-neuvième & la quatre-vingts-troisième permutation, placées à la neuvième rangée : avec la sixième, la seizième, & la deux cens unième permutation, mises à la dixième rangée : avec la neuvième, la cent quatre-vingts-onzième & la cent quatre-vingts dix-huitième permutation, posées à l'onzième rangée : enfin avec la cent quarante-cinquième, la seizième & la quatre-vingts-troisième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE CINQUANTE-CINQUIÈME DESSEIN

Est formé avec la deux cens cinquante-sixième permutation mise de suite à la première rangée : avec la soixante-seizième & la cent vingt-quatrième permutation, posées alternativement à la seconde & dixième rangée : avec la treizième & la soixante-deuxième permutation, placées alternativement à la troisième & onzième rangée : avec la cent soixante-dix-neuvième, la deux cens sixième & la vingt-troisième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la deux cens vingt-huitième

me, la soixante-seizième & la trente-deuxième permutation, posées à la cinquième rangée : avec la cent vingt-quatrième & la soixante-seizième permutation, placées alternativement à la sixième rangée : avec la soixante-deuxième & la treizième permutation, mises alternativement à la septième rangée : avec la cent soixante-deuxième, la treizième & la quatre-vingts-dix-huitième permutation, posées à la huitième rangée : avec la deux cens quarante-quatrième, la cent quarante-troisième & la quatre-vingts-cinquième permutation, placées à la neuvième rangée : enfin avec la cent quatre-vingts-onzième permutation mise de suite à la douzième rangée.

### LE CINQUANTE-SIXIÈME DESSEIN

Est figuré avec la quatre-vingts-seizième, la deux cens sixième & la cent soixante-quatrième permutation, mises à la première rangée : avec la cent soixante-treizième, la cent quarante-troisième & la deux cens trente-troisième permutation, posées à la seconde rangée : avec la quarante-sixième, la seizième & la cent sixième permutation, placées à la troisième rangée : avec la quatre-vingts-dix-septième, la soixante-dix-neuvième & la cent soixante-cinquième, mises à la quatrième rangée : avec la deux cens cinquante-cinquième, la cent vingt-septième & la cent quatre-vingts-douzième, posées à la cinquième rangée : avec la cent quatre-vingts-douzième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens cinquante-cinquième, placées à la sixième rangée : avec la deux cens cinquante-cinquième, la deux cens cinquante-troisième & la cent quatre-vingts-douzième permutation, mises à la septième rangée : avec la cent quatre-vingts-douzième, la cinquante-neuvième & la deux cens cinquante-cinquième permutation, posées à la huitième rangée : avec la trente-cinquième, la seizième & la deux cens vingt-septième permutation, mises à la neuvième rangée : avec la cent huitième, la soixante-dix-neuvième & quarante-unième permutation, mises à la dixième rangée : avec la deux cens trente-huitième, la deux cens sixième & la cent soixante-onzième permutation, posées à l'onzième rangée : enfin avec la trente-quatrième, la cent quarante-troisième & la deux cens vingt-sixième permutation, placées à la douzième rangée.

## LE CINQUANTE-SEPTIÈME DESSEIN

Est construit avec la deux cens feizième, la cent quarantième & la cent douzième permutation, mises à la première rangée : avec la cent quatre-vingts-feizième, la cent quatre-vingts-onzième & la cent deuxième permutation, posées à la seconde rangée, avec la cent soixante-dix-huitième, la cinquante-neuvième & la cent quarante-huitième permutation, placées à la troisième rangée : avec la onzième, la deux cens cinquante-troisième & la cent quarante-unième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la vingt-quatrième, la deux cens cinquante-troisième & la cinquante-unième permutation, placées à la cinquième rangée : avec la trente-troisième, la cinquante-neuvième & la deux cens vingt-neuvième permutation, mises à la sixième rangée : avec la quatre-vingts-dix-neuvième, la cent vingt-septième & la cent soixante-troisième permutation, posées à la septième rangée : avec la quatre-vingts-neuvième, la cent quatre-vingts-huitième & la cent treizième permutation, placées à la huitième rangée : avec la soixante-quinzième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens cinquième permutation, mises à la neuvième rangée : avec la deux cens quarantième, la cent vingt-septième & la deux cens treizième permutation, placées à la dixième rangée : avec la cent trente-deuxième, la deux cens cinquante-sixième & la trente-huitième permutation, posées à l'onzième rangée : enfin avec la cent cinquante-deuxième, la deux cens troisième & la quarante-septième permutation, placées à la douzième rangée.

## LE CINQUANTE-HUITIÈME DESSEIN

Est fait avec la cent vingt-quatrième permutation répétée de suite à la première rangée : avec la deux cens dix-septième, la deux cens cinquante-sixième & la deux cens trente-neuvième permutation, mises à la seconde rangée : avec la cent soixante-dix-septième, la cent quatre-vingts-onzième & la cent cinquante-troisième permutation, posées à la troisième rangée : avec la soixante-deuxième, la deux cens cinquante-sixième & la soixante-deuxième, placées encore à la quatrième rangée : avec la cent vingt-unième, la deux cens troisième

me & la trente-unième permutation, mises à la cinquième rangée : avec la deux cens quarante-huitième, la deux cens troisième & la cent cinquante-cinquième permutation, posées à la sixième rangée : avec la cent quatre-vingts-deuxième, la cent quarantième & la deux cens dix-huitième permutation, mises à la septième rangée : avec la cinquante-cinquième, la cent quarantième & la quatre-vingts-quatorzième permutation, posées à la huitième rangée : avec la cent vingt-quatrième & la cent quatre-vingts-onzième permutation, placées alternativement à la neuvième rangée : avec la deux cens trente-neuvième, la deux cens cinquante-sixième & la deux cens dix-septième permutation, mises à la dixième rangée : avec la cent cinquante-troisième, la cent quatre-vingts-onzième & la cent soixante-dix-septième, posées à l'onzième rangée : enfin avec la soixante-deuxième permutation répétée de suite à la douzième rangée.

### LE CINQUANTE-NEUVIÈME DESSEIN

Est figuré avec la quatre-vingts-feizième, la deux cens sixième & la cent soixante-quatrième permutation, mises à la première rangée : avec la cent quatre-vingts-sixième, la soixante-dix-neuvième & la vingt-septième permutation, posées à la seconde rangée, avec la cinquante-quatrième, la deux cens cinquante-troisième & la cent cinquante-sixième permutation, placées à la troisième rangée : avec la quatre-vingtième, la cent quatre-vingts-huitième & la quinzième, mises à la quatrième rangée : avec la deux cens dix-neuvième, la cent vingt-quatrième, & la deux cens quarante-sixième, posées à la cinquième rangée : avec la cent soixante-dixième, la deux cens cinquante-sixième & la quarante-cinquième, placées à la sixième rangée : avec la deux cens trente-sixième, la cent quatre-vingts-onzième & la cent septième, mises à la septième rangée : avec la cent quarante-troisième, la soixante-deuxième, & la cent quatre-vingts-quatrième, posées à la huitième rangée : avec la quinzième, la deux cens cinquante-troisième & la quatre-vingtième, placées à la neuvième rangée : avec la cent dix-septième, la cent quatre-vingts-huitième & la deux cens vingt-deuxième, mises à la dixième rangée : avec la deux cens quarante-neuvième, la feizième & la quatre-vingts-trei-

zième, posées à l'onzième rangée : enfin avec la trente-quatrième, la cent quarante-troisième & la deux cens vingt-sixième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE SOIXANTIÈME DESSEIN

Est formé avec la deux cens trentième, la cent quarante-troisième & la cent quatre-vingts-quatorzième permutation, mises à la première rangée : avec la cent soixante-septième, la deux cens sixième & la cent trente-unième permutation, posées à la seconde rangée : avec la cent soixante-douzième, la soixante-dix-neuvième & la quarante-troisième, placées à la troisième rangée : avec la cent quatre-vingts-quatrième, la deux cens sixième & la cent cinquante-quatrième, mises à la quatrième rangée : avec la cinquante-septième, la soixante-dix-neuvième & la trentième, posées à la cinquième rangée : avec la cent dix-neuvième, la seizième & la quatre-vingts-quinzième, placées à la sixième rangée : avec la cinquante-septième, la soixante-dix-neuvième & la trentième, mises à la septième rangée : avec la cent dix-neuvième, la seizième & la quatre-vingts-quinzième, posées à la huitième rangée : avec la deux cens quarante-sixième, la cent quarante-troisième & la deux cens dix-neuvième, placées à la neuvième rangée : avec la deux cens trente-quatrième, la seizième & la cent neuvième, mises à la dixième rangée : avec la deux cens trentième, la cent quarante-troisième & la cent quatre-vingts-quatorzième, posées à l'onzième rangée : enfin avec la cent soixante-septième, la deux cens sixième & la cent trente-unième permutation, placées à la douzième rangée.

### LE SOIXANTE-UNIE'ME DESSEIN

Est figuré avec la deux cens vingt-quatrième & la trente-sixième permutation, mises alternativement à la première, neuvième & dix-septième rangée : avec la cent soixante-quatrième & la quatre-vingts-seizième permutation, posées alternativement à la seconde & dix-huitième rangée : avec la quatre-vingts-quinzième & la cent dix-neuvième permutation, placées alternativement à la troisième & dix-neuvième rangée : avec la deux cens neuvième & la seizième permutation, mises à la quatrième & vingtième rangée : avec la cent qua-

rante-fixième & la quatre-vingts-deuxième permutation, posées à la cinquième & vingt-unième rangée : avec la trentième & la cinquante-septième permutation, placées à la sixième & vingt-deuxième rangée : avec la deux cens vingt-sixième & la trente-quatrième, mises à la septième & vingt-troisième rangée : avec la cent soixante-unième & la cent unième permutation, posées à la huitième & vingt quatrième rangée : avec la cent soixante-quatrième, la quatre-vingts-seizième, la cent quatre-vingts-quatrième, la cent cinquante-quatrième, la cent soixante-quatrième & la quatre-vingts-seizième permutation, placées à la dixième rangée : avec la quatre-vingts-quinzième, la cent dix-neuvième, la quatre-vingts-treizième, la deux cens quarante-neuvième, la quatre-vingts-quinzième & la cent dix-neuvième, mises à la onzième rangée : avec la deux cens neuvième, la dix-neuvième, la deux cens vingt-huitième, la trente-deuxième, la deux cens neuvième & la dix-neuvième permutation, posées à la douzième rangée : avec la cent quarante-sixième, la quatre-vingt-deuxième, la cent soixante-deuxième, la quatre-vingts-dix-huitième, la cent quarante-sixième & la quatre-vingts-deuxième permutation, placées à la treizième rangée : avec la trentième, la cinquante-septième, la vingt-septième, la cent quatre-vingts-sixième, la trentième & la cinquante-septième permutation, mises à la quatorzième rangée : enfin avec la deux cens vingt-sixième, la trente-quatrième, la deux cens quarante-sixième, la deux cens dix-neuvième, la deux cens vingt-sixième & la trente-quatrième permutation, posées à la quinzième rangée.

### LE SOIXANTE-DEUXIÈME DESSEIN

Est construit avec la cent sixième, la deux cens cinquante-troisième & la quarante-sixième permutation, mises à la première, septième & dix-neuvième rangée : avec la cent cinquante-neuvième, la cinquante-neuvième & la cent quatre-vingts-troisième permutation, posées à la seconde, huitième & vingtième rangée : avec la cent quatre-vingts-deuxième, la deux cens cinquante-sixième & la deux cens dix-huitième permutation, mises à la troisième, neuvième, quinzième & vingt-unième rangée : avec la deux cens quarante-huitième, la cent

quatre-vingts-onzième & la cent cinquante-cinquième permutation, placées à la quatrième, dixième, seizième & vingt-deuxième rangée : avec la deux cens vingt-unième, la cent vingt-septième & la deux cens quarante-cinquième permutation, mises à la cinquième, dix-septième & vingt-troisième rangée : avec la quarante-unième, la cent quatre-vingts-huitième & la cent huitième permutation, placées à la sixième, dix-huitième & vingt-quatrième rangée : avec la deux cens vingt-unième, la cent vingt-septième, la deux cens vingt-quatrième, la trente-sixième, la cent vingt-septième & la deux cens quarante-cinquième, posées à l'onzième rangée : avec la quarante-unième, la cent quatre-vingts-huitième, la cent seizième, la vingtième, la cent quatre-vingt-huitième & la cent huitième permutation, mises à la douzième rangée : avec la cent sixième, la deux cens cinquante-troisième, la cinquantième, la quatre-vingts-sixième, la deux cens cinquante-troisième & la quarante-sixième permutation, posées à la treizième rangée : enfin avec la cent cinquante-neuvième, la cinquante-neuvième, la cent soixante-unième, la cent unième, la cinquante-neuvième & la cent quatre-vingts-troisième, placées à la douzième rangée.

### LE SOIXANTE-TROISIÈME DESSEIN

Est fait avec la soixante-huitième & la trente-neuvième permutation, mises alternativement à la première & la dix-septième rangée : avec la quatre-vingts-neuvième & la cent treizième permutation, posées alternativement à la seconde & dix-huitième rangée : avec la cent quatrième & la troisième permutation, placées alternativement à la troisième & dix-neuvième rangée : avec la deux centième & la septième permutation, mises alternativement à la quatrième & vingtième rangée : avec la cent trente-septième & la soixante-dixième permutation, posées alternativement à la cinquième & vingt-unième rangée : avec la trente-neuvième & la soixante-huitième permutation, placées alternativement à la sixième & vingt-deuxième rangée : avec la vingt-quatrième & la trente-quatrième permutation, mises alternativement à la septième & vingt-troisième rangée : avec la troisième & la cent vingt-deuxième, posées alternativement à la huitième & vingt-qua-

trième rangée : avec la soixante-huitième, la cinquante-sixième, la quatre-vingts-douzième répétées deux fois, & la trente-neuvième, placées à la neuvième rangée : avec la quatre-vingts-septième, la deux cens cinquante-cinquième, la cent soixante-quatrième, la quatre-vingts-seizième, la cent quatre-vingts douzième & la deux cens quarante-troisième, mises à la dixième rangée : avec la soixante-quatorzième, la cent trente-troisième, la quatre-vingts-treizième, la deux cens quarante-neuvième, la soixante-quatorzième & la cent trente-troisième permutation, posées à l'onzième rangée : avec la deux cens quarante-deuxième, la cent quarante-neuvième, la deux cens cinquante-cinquième, la cent quatre-vingts-douzième, la deux cens quarante-deuxième & la cent quarante-neuvième permutation, placées à la douzième rangée : avec la cent soixante-seizième, la deux cens douzième, la cent quatre-vingts-douzième, la deux cens cinquante-cinquième, la cent soixante-seizième & la deux cens douzième permutation, mises à la treizième rangée : avec la neuvième, la cent quatre-vingt-dix-huitième, la vingt-septième, la cent quatre-vingt-fixième, la neuvième & la cent quatre-vingts-dix-huitième permutation, placées à la quatorzième rangée : avec la vingt-unième, la cent quatre-vingts-douzième, la deux cens vingt-fixième, la trente-quatrième, la deux cens cinquante-cinquième & la cent quatre-vingtième permutation, posées à la quinzième rangée : enfin avec la troisième, la cent vingt-deuxième, la vingt-fixième, la cent vingt-deuxième, la vingt-fixième & la cent quatrième permutation, placées à la seizième rangée.

### LE SOIXANTE-QUATRIÈME DESSEIN

Est fait avec la deux cens dix-neuvième & la deux cens quarante-fixième permutation, mises à la première rangée : avec la quatre-vingts-treizième & la deux cens quarante-neuvième permutation, placées à la seconde rangée : avec la deux cens vingt-deuxième & la cent dix-septième permutation, posées à la troisième rangée : avec la cent cinquantième & la quarante-huitième permutation, mises à la quatrième rangée : avec la deux cens quatorzième & la cent onzième permutation posées à la cinquième rangée : avec la cent cin-

quante-fixième & la cinquante-quatrième permutation, placées à la fixième rangée : avec la vingt-septième & la cent quatre-vingts-fixième permutation, mises à la septième rangée : avec la cent cinquante-quatrième & la cent quatre-vingts-quatrième permutation, placées à la huitième rangée : & ainsi de suite repétant les mêmes permutations.

### LE SOIXANTE-CINQUIÈME DESSEIN

Est formé avec la deux cens cinquantième & la quatre-vingts-onzième permutation, mises alternativement à la première, neuvième & dix-septième rangée : avec la cinquante-quatrième & la cent cinquante-fixième permutation, placées alternativement à la seconde, dixième & dix-huitième rangée : avec la quatre-vingts-treizième & la deux cens quarante-neuvième, mises alternativement à la troisième, onzième & dix-neuvième rangée : avec la cinquante-troisième & la cent cinquante-huitième permutation, alternativement posées à la quatrième & vingtième rangée : avec la cent dix-huitième & la deux cens vingtième permutation, alternativement placées à la cinquième & vingt-unième rangée : avec la vingt-septième & la cent quatre-vingts-fixième permutation, alternativement mises à la fixième, quatorzième & vingt-deuxième rangée : avec la cent dix-septième & la deux cens vingt-deuxième permutation, posées à la septième, quinzième & vingt-troisième rangée : avec la cent quatre-vingts-cinquième & la vingt-neuvième permutation, placées à la huitième, seizième & vingt-quatrième rangée : avec la cinquante-troisième, la cent cinquante-huitième, la cinquante-neuvième, repétées deux fois, la cinquante-troisième & la cent cinquante-huitième permutation, mises à la douzième rangée : enfin avec la cent dix-huitième, la deux cens vingtième, la cent vingt-septième repétée deux fois, la cent dix-huitième, & la deux cens vingtième permutation, posées à la treizième rangée.

### LE SOIXANTE-SIXIÈME DESSEIN

Est figuré avec la quatre-vingts-septième & la deux cens quarante-troisième permutation, mises à la première, neuvième & dix-septième rangée : avec la quatre-vingts-quinzième & la cent dix-neuvième permutation, placées à la seconde,

dixième & dix-huitième rangée : avec la deux cens trente-cinquième & la deux cens trente-septième permutation, posées à la troisième & dix-neuvième rangée : avec la cent cinquante-quatrième, la cent quatre-vingts quatrième, la cent cinquante-sixième, la cinquante-quatrième, la cent cinquante-quatrième & la cent quatre-vingts-quatrième permutation, mises à la quatrième & vingtième rangée : avec la deux cens dix-neuvième, la deux cens quarante-sixième, la deux cens vingt-deuxième, la cent dix-septième, la deux cens dix-neuvième & la deux cens quarante-sixième permutation, placées à la cinquième & vingt-unième rangée : avec la cent soixante-neuvième & la cent soixante-quatorzième permutation, posées à la sixième & vingt-deuxième rangée : avec la trentième & la cinquante-septième permutation, mises à la septième, quinzième & vingt-troisième rangée : avec la vingt-unième & la cent quatre-vingtième permutation, posées à la huitième, seizième & vingt-quatrième rangée : avec la deux cens trente-cinquième, la deux cens trente-septième, la deux cens unième, la sixième, la deux cens trente-cinquième & la deux cens trente-septième permutation, placées à l'onzième rangée : avec la cent cinquante-sixième, la cinquante-quatrième, la cent soixante-dix-neuvième, la vingt-troisième, la cent cinquante-sixième & la cinquante-quatrième permutation, mises à la douzième rangée : avec la deux cens vingt-deuxième, la cent dix-septième, la deux cens quarante-quatrième, la quatre-vingts-cinquième, la deux cens vingt-deuxième & la cent dix-septième permutation, posées à la treizième rangée : enfin avec la cent soixante-neuvième, la cent soixante-quatorzième, la cent trente-sixième, la soixante-onzième, la cent soixante-neuvième & la cent soixante-quatorzième permutation, placées à la quatorzième rangée.

### LE SOIXANTE-SEPTIÈME DESSEIN

Est figuré avec la quatre-vingts-neuvième, la soixante-deuxième & la cent treizième permutation, alternativement mises à la première rangée : avec la soixante-huitième, la cent quatre-vingts-onzième & la trente-neuvième permutation, alternativement posées à la seconde rangée : avec la deux cens trente-unième, la deux cens cinquante-troisième & la cent

trentième permutation, placées alternativement à la troisième rangée : avec la quarante-huitième, la cent vingt-quatrième & la cent cinquantième permutation mises à la quatrième rangée : avec la cent quatre-vingts-onzième, la soixante-seizième & la cent quatre-vingt-onzième répétées deux fois, & encore avec la soixante-seizième & la cent quatre-vingts-onzième, posées à la cinquième rangée : avec la trentième, la soixante-seizième & la cinquante-septième, placées à la sixième rangée : avec la quatre-vingts-quinzième, la treizième & la cent dix-neuvième permutation, mises à la septième rangée : avec la deux cents cinquante-sixième, la treizième, la deux cents cinquante-sixième permutation, répétées encore une autre fois à la huitième rangée : avec la cent onzième, la soixante-deuxième & la deux cents quatorzième, alternativement mises à la neuvième rangée : avec la cent soixante-sixième, la cent quatre-vingts-huitième & la cent quatre-vingts-quinzième permutation, alternativement posées à la dixième rangée : avec la troisième, la deux cents cinquante-sixième & la cent quatrième permutation, alternativement placées à l'onzième rangée : avec la vingt-quatrième, la cent vingt-quatrième & la cinquante-unième permutation, mises à la douzième rangée, & ainsi de suite en recommençant à la première rangée.

### LE SOIXANTE-HUITIÈME DESSEIN

Est construit avec la cent dix-septième, la deux cents quatre-vingts-huitième & la deux cents vingt-deuxième permutation, mises à la première rangée : avec la cent soixante-septième, la deux cents cinquante-sixième & la cent trente-unième permutation, posées à la seconde rangée : avec la quarante-deuxième, la cent vingt-quatrième & la quarante-quatrième permutation, placées à la troisième rangée : avec la cent quatre-vingts-quatrième, la deux cents cinquante-sixième & la cent cinquante-quatrième, mises à la quatrième rangée : avec la cinquante-septième, la deux cents troisième & la cent quatre-vingts-deuxième, placées à la cinquième rangée : avec la deux cents septième, la deux cents cinquante-sixième & la cent quarante-deuxième permutation, posées à la sixième rangée : avec la cent quarante-deuxième, la cent quatre-vingts-onzième & la deux

deux cens septième permutation , placées à la septième rangée : avec la cent dix-neuvième , la cent quarantième & la quatre-vingts-quinzième permutation , mises à la huitième rangée : avec la deux cens quarante-sixième , la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens dix-neuvième permutation , posées à la neuvième rangée : avec la cent cinquième , la soixante-deuxième & la cent dixième permutation , placées à la dixième rangée : avec la deux cens trentième , la cent quatre-vingts-onzième & la cent quatre-vingts-quatorzième permutation , mises à l'onzième rangée : enfin avec la cinquante quatrième , la deux cens cinquante-troisième & la cent cinquante-sixième permutation , placées à la douzième rangée ; & ainsi de suite en repetant les mêmes permutations que dessus , depuis la premiere rangée jusqu'à la douzième.

### LE SOIXANTE-NEUVIÈME DESSEIN

Est figuré avec la cent vingt-quatrième , la cent quarantième & la cent vingt-quatrième permutation , repetées encore une autre fois à la premiere rangée : avec la deux cens dix-neuvième , la cent quarantième & la deux cens quarante-sixième permutation , posées à la seconde rangée : avec la cent quatre-vingt-sixième , la soixante-deuxième & la vingt-septième permutation , placées à la troisième rangée : avec la soixante-quatrième , la deux cens sixième & la cent quatre-vingts-septième permutation , mises à la quatrième rangée : avec la vingt-quatrième , la cent vingt-quatrième & la cinquante-unième permutation , posées à la cinquième rangée : avec la troisième , la deux cens cinquante-sixième & la cent quatrième permutation , placées à la sixième rangée : avec la soixante-huitième , la cent quatre-vingts-onzième & la trente-neuvième permutation , mises à la septième rangée : avec la quatre-vingts-neuvième , la soixante-deuxième & la cent treizième permutation , posées à la huitième rangée : avec la cent vingt-cinquième , la cent quarante-troisième & la deux cens cinquante-quatrième permutation , placées à la neuvième rangée : avec la deux cens quarante-neuvième , la cent vingt-quatrième & la quatre-vingts-treizième permutation , mises à la dixième rangée : avec la cent cinquante-quatrième , la deux cens-troisième & la cent quatre-vingts-quatrième permutation , pla-

cées à l'onzième rangée : avec la soixante-deuxième , la deux cens troisième & la soixante-deuxième répétées encore une autre fois à la douzième rangée ; & ainsi de suite en recommençant à placer les mêmes permutations.

### LE SOIXANTE-DIXIÈME DESSEIN

Est formé avec la deux cens vingt-neuvième , la soixante-deuxième & la trente-troisième permutation, posées alternativement à la première rangée : avec la cinquante-quatrième , la deux cens sixième & la cent cinquante-sixième permutation , alternativement placées à la seconde rangée : avec la quatre-vingtième , la soixante-dix-neuvième & la quinzième , mises alternativement à la troisième rangée : avec la deux cens septième , la deux cens sixième & la cent quarante-deuxième permutation , placées alternativement à la quatrième rangée : avec la cent quatre-vingts-sixième , la soixante-dix-neuvième & la vingt-septième permutation , alternativement posées à la cinquième rangée : avec la quinzième , la cinquante-neuvième & la quatre-vingtième , alternativement mises à la sixième rangée : avec la quatre-vingtième , la cent vingt-septième & la quinzième permutation , alternativement posées à la septième rangée : avec la deux cens quarante-neuvième , la seizième & la quatre-vingts-treizième permutation , alternativement placées à la huitième rangée : avec la cent quarante-deuxième , la cent quarante-troisième & la deux cens septième permutation , alternativement mises à la neuvième rangée : avec la quinzième , la seizième & la quatre-vingtième permutation , alternativement posées à la dixième rangée : avec la cent dix-septième , la cent quarante-troisième & la deux cens vingt-deuxième permutation , alternativement placées à l'onzième rangée : avec la cent soixante-troisième , la cent vingt-quatrième & la quatre-vingts-dix-neuvième permutation , alternativement mises à la douzième rangée ; & ainsi de suite en recommençant à placer les mêmes permutations, depuis la première rangée jusqu'à la douzième.

### LE SOIXANTE-ONZIÈME DESSEIN

Est construit avec la cent dix-huitième , la deux cens cinquante-sixième & la deux cens vingtième permutation, mises

à la première rangée : avec la cent quatre-vingts-fixième , la cent vingt-septième & la vingt-septième permutation , posées à la seconde rangée , avec la deux cens septième , la deux cens cinquante-fixième & la cent quarante-deuxième permutation , placées à la troisième rangée : avec la cent quatre-vingts-fixième , la cent vingt-septième & la vingt-septième permutation , mises à la quatrième rangée : avec la deux cens septième , la deux cens cinquante-troisième & la cent quarante-deuxième permutation , placées à la cinquième rangée : avec la soixante-dix-neuvième , la seizième & la soixante-dix-neuvième permutation , répétées deux fois à la sixième rangée : avec la seizième , la soixante-dix-neuvième & la seizième permutation , répétées deux fois à la septième rangée : avec la cent quarante-deuxième , la cent quatre-vingts huitième & la deux cens septième permutation , placées à la huitième rangée : avec la deux cens quarante-neuvième , la cinquante-neuvième & la quatre-vingts treizième permutation , mises à la neuvième rangée : avec la cent quarante-deuxième , la cent quatre-vingts-onzième & la deux cens septième permutation , placées à la dixième rangée : avec la deux cens quarante-neuvième , la cinquante-neuvième & la quatre-vingts-treizième permutation , posées à l'onzième rangée : avec la cinquante-troisième , la cent quatre-vingts-onzième & la cent cinquante-huitième permutation , placées à la douzième rangée ; & ainsi de suite reprenant les mêmes permutations.

### LE SOIXANTE-DOUZIÈME DESSEIN

Est figuré avec la quatre-vingt-troisième , la deux cens troisième & la cent quarante-cinquième permutation , mises alternativement à la première & à la quatrième rangée : avec la deux cens unième , la cent vingt-quatrième & la sixième permutation , posées alternativement à la seconde & cinquième rangée : avec la cent quatre-vingts-dix-huitième , la deux cens cinquante-fixième & la neuvième permutation , placées alternativement à la troisième & sixième rangée : avec la cent trente-troisième , la cent quatre-vingts-onzième & la soixante-quatorzième permutation , mises alternativement à la septième & dixième rangée : avec la cent trente-sixième , la soixante-

deuxième & la soixante-onzième permutation, posées alternativement à la huitième & onzième rangée : avec la dix-huitième, la cent quarantième & la deux cens dixième permutation, placées alternativement à la neuvième & douzième rangée : la treizième rangée est semblable à la première & quatrième ; la quatorzième rangée est semblable à la seconde & cinquième ; la quinzième rangée est semblable à la troisième & sixième ; la seizième rangée est semblable à la première ; la dix-septième rangée est semblable à la seconde ; la dix-huitième rangée est semblable à la troisième ; la dix-neuvième est semblable à la septième ; la vingtième rangée est semblable à la huitième ; la vingt-unième est semblable à la neuvième rangée ; la vingt-deuxième est semblable à la dixième rangée ; la vingt-troisième à la onzième ; enfin la vingt-quatrième à la douzième.





# PRATIQUE

POUR EXECUTER LES DESSEINS  
ci-dessus figurez, sans avoir recours aux Tables,  
ni voir lesdits Dessains.

COMME AUSSI POUR EXECUTER  
leurs Dessains horifontalement, perpendiculairement  
& diagonalement opposez.

## AVERTISSEMENT.

**R** APPELLEZ-VOUS que nous appellons carreau A, celui qui a l'angle coloré en bas à main gauche ; B, celui qui a l'angle coloré en haut à main gauche ; C, celui dont l'angle coloré est en haut à main droite ; & D, celui qui a l'angle coloré en bas à main droite.

Rappelez aussi que nous avons dit que les carreaux A & C, B & D sont opposez diagonalement, c'est-à-dire du blanc au noir, ou du noir au blanc.

Que les carreaux A & D, B & C sont opposez horifontalement, c'est-à-dire de gauche à droite, ou de droite à gauche.

Que les carreaux A & B, C & D sont opposez perpendiculairement, c'est-à-dire de haut en bas, ou de bas en haut.







| Troisième Dessin.    |      |      | Son opposé horizontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| CDCD                 | CDCD | CDCD | BABA                        | BABA | BABA |
| ABAB                 | ABAB | ABAB | DCDC                        | DCDC | DCDC |
| CDCD                 | CDCD | CDCD | BABA                        | BABA | BABA |
| ABAB                 | ABAB | ABAB | DCDC                        | DCDC | DCDC |
| CDCD                 | CDCD | CDCD | BABA                        | BABA | BABA |
| ABAB                 | ABAB | ABAB | DCDC                        | DCDC | DCDC |
| CDCD                 | CDCD | CDCD | BABA                        | BABA | BABA |
| ABAB                 | ABAB | ABAB | DCDC                        | DCDC | DCDC |
| CDCD                 | CDCD | CDCD | BABA                        | BABA | BABA |
| ABAB                 | ABAB | ABAB | DCDC                        | DCDC | DCDC |
| CDCD                 | CDCD | CDCD | BABA                        | BABA | BABA |
| ABAB                 | ABAB | ABAB | DCDC                        | DCDC | DCDC |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| DCDC                 | DCDC | DCDC | ABAB                        | ABAB | ABAB |
| BABA                 | BABA | BABA | CDCD                        | CDCD | CDCD |
| DCDC                 | DCDC | DCDC | ABAB                        | ABAB | ABAB |
| BABA                 | BABA | BABA | CDCD                        | CDCD | CDCD |
| DCDC                 | DCDC | DCDC | ABAB                        | ABAB | ABAB |
| BABA                 | BABA | BABA | CDCD                        | CDCD | CDCD |
| DCDC                 | DCDC | DCDC | ABAB                        | ABAB | ABAB |
| BABA                 | BABA | BABA | CDCD                        | CDCD | CDCD |
| DCDC                 | DCDC | DCDC | ABAB                        | ABAB | ABAB |
| BABA                 | BABA | BABA | CDCD                        | CDCD | CDCD |
| DCDC                 | DCDC | DCDC | ABAB                        | ABAB | ABAB |
| BABA                 | BABA | BABA | CDCD                        | CDCD | CDCD |

Quatrième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| DADA | DADA | DADA |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| DADA | DADA | DADA |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| DADA | DADA | DADA |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| CBCB | CBCB | CBCB |

|      |      |      |
|------|------|------|
| ADAD | ADAD | ADAD |
| DADA | DADA | DADA |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| DADA | DADA | DADA |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| DADA | DADA | DADA |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| BCBC | BCBC | BCBC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| CBCB | CBCB | CBCB |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| DADA | DADA | DADA |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| DADA | DADA | DADA |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| DADA | DADA | DADA |

|      |      |      |
|------|------|------|
| BCBC | BCBC | BCBC |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| DADA | DADA | DADA |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| DADA | DADA | DADA |
| ADAD | ADAD | ADAD |
| BCBC | BCBC | BCBC |
| CBCB | CBCB | CBCB |
| DADA | DADA | DADA |
| ADAD | ADAD | ADAD |

| Cinquième Dessin.    |      |      | Son opposé horifontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| ACBD                 | CADB | ACBD | DBCA                        | BDAC | DBCA |
| DBCA                 | BDAC | DBCA | ACBD                        | CADB | ACBD |
| CADB                 | ACBD | CADB | BDAC                        | DBCA | BDAC |
| BDAC                 | DBCA | BDAC | CADB                        | ACBD | CADB |
| ACBD                 | CADB | ACBD | DBCA                        | BDAC | DBCA |
| DBCA                 | BDAC | DBCA | ACBD                        | CADB | ACBD |
| CADB                 | ACBD | CADB | BDAC                        | DBCA | BDAC |
| BDAC                 | DBCA | BDAC | CADB                        | ACBD | CADB |
| ACBD                 | CADB | ACBD | DBCA                        | BDAC | DBCA |
| DBCA                 | BDAC | DBCA | ACBD                        | CADB | ACBD |
| CADB                 | ACBD | CADB | BDAC                        | DBCA | BDAC |
| BDAC                 | DBCA | BDAC | CADB                        | ACBD | CADB |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| BDAC                 | DBCA | BDAC | CADB                        | ACBD | CADB |
| CADB                 | ACBD | CADB | BDAC                        | DBCA | BDAC |
| DBCA                 | BDAC | DBCA | ACBD                        | CADB | ACBD |
| ACBD                 | CADB | ACBD | DBCA                        | BDAC | DBCA |
| BDAC                 | DBCA | BDAC | CADB                        | ACBD | CADB |
| CADB                 | ACBD | CADB | BDAC                        | DBCA | BDAC |
| DBCA                 | BDAC | DBCA | ACBD                        | CADB | ACBD |
| ACBD                 | CADB | ACBD | DBCA                        | BDAC | DBCA |
| BDAC                 | DBCA | BDAC | CADB                        | ACBD | CADB |
| CADB                 | ACBD | CADB | BDAC                        | DBCA | BDAC |
| DBCA                 | BDAC | DBCA | ACBD                        | CADB | ACBD |
| ACBD                 | CADB | ACBD | DBCA                        | BDAC | DBCA |

Sixième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |                    |      |      |
|------|------|------|--------------------|------|------|
| DADA | DADA | DADA | ADAD               | ADAD | ADAD |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA               | DBCA | DBCA |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB               | CADB | CADB |
| CBCB | CBCB | CBCB | BCBC               | BCBC | BCBC |
| DADA | DADA | DADA | ADAD               | ADAD | ADAD |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA               | DBCA | DBCA |
| BDAC | BDAC | BDAÇ | CA <sub>1</sub> DB | CADB | CADB |
| CBCB | CBCB | CBCB | BCBC               | BCBC | BCBC |
| DADA | DADA | DADA | ADAD               | ADAD | ADAD |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA               | DBCA | DBCA |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB               | CADB | CADB |
| CBCB | CBCB | CBCB | BCBC               | BCBC | BCBC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CBCB | CBCB | CBCB | BCBC | BCBC | BCBC |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |
| DADA | DADA | DADA | ADAD | ADAD | ADAD |
| CBCB | CBCB | CBCB | BCBC | BCBC | BCBC |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |
| DADA | DADA | DADA | ADAD | ADAD | ADAD |
| CBCB | CBCB | CBCB | BCBC | BCBC | BCBC |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |
| DADA | DADA | DADA | ADAD | ADAD | ADAD |

| Septième Dessin.     |      |      | Son opposé horifontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| DCBA                 | DCBA | DCBA | ABCD                        | ABCD | ABCD |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| BADC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| CDAB                 | CDAB | CDAB | BADC                        | BADC | BADC |
| DCBA                 | DCBA | DCBA | ABCD                        | ABCD | ABCD |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| BADC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| CDAB                 | CDAB | CDAB | BADC                        | BADC | BADC |
| DCBA                 | DCBA | DCBA | ABCD                        | ABCD | ABCD |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| BADC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| CDAB                 | CDAB | CDAB | BADC                        | BADC | BADC |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| CDAB                 | CDAB | CDAB | BADC                        | BADC | BADC |
| BADC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| DCBA                 | DCBA | DCBA | ABCD                        | ABCD | ABCD |
| CDAB                 | CDAB | CDAB | BADC                        | BADC | BADC |
| BADC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| DCBA                 | DCBA | DCBA | ABCD                        | ABCD | ABCD |
| CDAB                 | CDAB | CDAB | BADC                        | BADC | BADC |
| BADC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| DCBA                 | DCBA | DCBA | ABCD                        | ABCD | ABCD |

Huitième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |
| DDAA | DDAA | DDAA | AADD | AADD | AADD |
| CCBB | CCBB | CCBB | BBCC | BBCC | BBCC |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |
| DDAA | DDAA | DDAA | AADD | AADD | AADD |
| CCBB | CCBB | CCBB | BBCC | BBCC | BBCC |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |
| DDAA | DDAA | DDAA | AADD | AADD | AADD |
| CCBB | CCBB | CCBB | BBCC | BBCC | BBCC |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ACBD | ACBD | ACDB | DBCA | DBCA | DBCA |
| CCBB | CCBB | CCBB | BBCC | BBCC | BBCC |
| DDAA | DDAA | DDAA | AADD | AADD | AADD |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |
| CCBB | CCBB | CCBB | BBCC | BBCC | BBCC |
| DDAA | DDAA | DDAA | AADD | AADD | AADD |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |
| CCBB | CCBB | CCBB | BBCC | BBCC | BBCC |
| DDAA | DDAA | DDAA | AADD | AADD | AADD |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |

| Neuvième Dessin.     |      |      | Son opposé horizontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| BCBC                 | BCBC | BCBC | CBCB                        | CBCB | CBCB |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| BADC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| ADAB                 | CDAB | CDAD | DADC                        | BADC | BADA |
| BCBA                 | DCBA | DCBC | CBCD                        | ABCD | ABCB |
| ADAD                 | ADAD | ADAD | DADA                        | DADA | DADA |
| BCBC                 | BCBC | BCBC | CBCB                        | CBCB | CBCB |
| ADAB                 | CDAB | CDAD | DADC                        | BADC | BADA |
| BCBA                 | DCBA | DCBC | CBCD                        | ABCD | ABCB |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| BADC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| ADAD                 | ADAD | ADAD | DADA                        | DADA | DADA |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| ADAD                 | ADAD | ADAD | DADA                        | DADA | DADA |
| ABDC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| BCBA                 | DCBA | DCBC | CBCD                        | ABCD | ABCD |
| ADAB                 | CDAB | CDAD | DADC                        | BADC | BADA |
| BCBC                 | BCBC | BCBC | CBCB                        | CBCB | CBCB |
| ADAD                 | ADAD | ADAD | DADA                        | DADA | DADA |
| BCBA                 | DCBA | DCBC | CBCD                        | ABCD | ABCD |
| ADAB                 | CDAB | CDAD | DADC                        | BADC | BADA |
| BADC                 | BADC | BADC | CDAB                        | CDAB | CDAB |
| ABCD                 | ABCD | ABCD | DCBA                        | DCBA | DCBA |
| BCBC                 | BCBC | BCBC | CBCB                        | CBCB | CBCB |

| Dixième Dessin.      |      |      | Son opposé horizontalement |      |      |
|----------------------|------|------|----------------------------|------|------|
| BBBB                 | DDAA | CCCC | CCCC                       | AADD | BBBB |
| BBBD                 | BDAC | ACCC | CCCA                       | CADB | DBBB |
| BBDB                 | DDAA | CACC | CCAC                       | AADD | BDBB |
| BDBD                 | DDAA | ACAC | CACA                       | AADD | DBDB |
| DBDD                 | DDAA | AACA | ACAA                       | AADD | DDBD |
| DDDD                 | DDAA | AAAA | AAAA                       | AADD | DDDD |
| CCCC                 | CCBB | BBBB | BBBB                       | BBCC | CCCC |
| CACC                 | CCBB | BBDB | BDBB                       | BBCC | CCAC |
| ACAC                 | CCBB | BDBD | DBDB                       | BBCC | CACA |
| AACA                 | CCBB | DBDD | DDBD                       | BBCC | ACAA |
| AAAC                 | ACBD | BDDD | DDDB                       | DBCA | CAAA |
| AAAA                 | CCBB | DDDD | DDDD                       | BBCC | AAAA |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.             |      |      |
| AAAA                 | CCBB | DDDD | DDDD                       | BBCC | AAAA |
| AAAC                 | ACBD | BDDD | DDDB                       | BBCA | CAAA |
| AACA                 | CCBB | DBDD | DDBD                       | BBCC | ACAA |
| ACAC                 | CCBB | BDBD | DBDB                       | BBCC | CACA |
| CACC                 | CCBB | BBDB | BDBB                       | BBCC | CCAC |
| CCCC                 | CCBB | BBBB | BBBB                       | BBCC | CCCC |
| DDDD                 | DDAA | AAAA | AAAA                       | AADD | DDDD |
| DBDD                 | DDAA | AACA | ACAA                       | AADD | DDBD |
| BDBD                 | DDAA | ACAC | CACA                       | AADD | DBDB |
| BBDB                 | DDAA | CACC | CCAC                       | AADD | BDBB |
| BBBD                 | BDAC | ACCC | CCCA                       | CADB | DBBB |
| BBBB                 | DDAA | CCCC | CCCC                       | AADD | BBBB |

| Onzième Dessin.      |      |      | Son opposé horizontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| DBCA                 | DBCA | DBCA | ACBD                        | ACBD | ACBD |
| BBAC                 | BDAC | BDCC | CCDB                        | CADB | CABB |
| ACDB                 | DBCA | CABD | DBAC                        | ACBD | BDCA |
| CABD                 | BDAC | ACDB | BDCA                        | CADB | DBAC |
| DBDB                 | DCBA | CACA | ACAC                        | ABCD | BDBD |
| BDBD                 | ADAD | ACAC | CACA                        | DADA | DBDB |
| ACAC                 | BCBC | BDBD | DBDB                        | CBCB | CACA |
| CACA                 | CDAB | DBDB | BDBD                        | BADC | ACAC |
| DBAC                 | ACBD | BDCA | ACDB                        | DBCA | CABD |
| BDCA                 | CADB | DBAC | CABD                        | BDAC | ACDB |
| AABD                 | ACBD | ACDD | DDCA                        | DBCA | DBAA |
| CADB                 | CADB | CADB | BDAC                        | BDAC | BDAC |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| CADB                 | CADB | CADB | BDAC                        | BDAC | BDAC |
| AABD                 | ACBD | ACDD | DDCA                        | DBCA | DBAA |
| BDCA                 | CADB | DBAC | CABD                        | BDAC | ACDB |
| DBAC                 | ACBD | BDCA | ACDB                        | DBCA | CABD |
| CACA                 | CDAB | DBDB | BDBD                        | BADC | ACAC |
| ACAC                 | BCBC | BDBD | DBDB                        | CBCB | CACA |
| BDBD                 | ADAD | ACAC | CACA                        | DADA | DBDB |
| DBDB                 | DCBA | CACA | ACAC                        | ABCD | BDBD |
| CABD                 | BDAC | ACDB | BDCA                        | CADB | DBAC |
| ACDB                 | DBCA | CABD | DBAC                        | ACBD | BDCA |
| BBAC                 | BDAC | BDCC | CCDB                        | CADB | CABB |
| DBCA                 | DBCA | DBCA | ACBD                        | ACBD | ACBD |

Douzième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DECA | DBCA | DBCA | ACBD | ACBD | ACBD |
| BBAC | BDAC | BDCC | CCDB | CADB | CABB |
| ACDD | BDAC | AABD | DBAA | CADB | DDCA |
| CADB | DCBA | CADB | BDAC | ABCD | BDAC |
| DBBD | DDAA | ACCA | ACCA | AADD | DBBD |
| BDDA | DDAA | DAAC | CAAD | AADD | ADDB |
| ACCB | CCBB | CBBD | DBBC | BBCC | BCCA |
| CAAC | CCBB | BDDB | BDDB | BBCC | CAAC |
| DBCA | CDAB | DBCA | ACBD | BADC | ACBD |
| BDCC | ACBD | BBAC | CABB | DBCA | CCDB |
| AABD | ACBD | ACDD | DDCA | DBCA | DBAA |
| CADB | CADB | CADB | BDAC | BDAC | BDAC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CADB | CADB | CADB | BDAC | BDAC | BDAC |
| AABD | ACBD | ACDD | DDCA | DBCA | DBAA |
| BDCC | ACBD | BBAC | CABB | DBCA | CCDB |
| DBCA | CDAB | DBCA | ACBD | BADC | ACBD |
| CAAC | CCBB | BDDB | BDDB | BBCC | CAAC |
| ACCB | CCBB | CBBD | DBBC | BBCC | BCCA |
| BDDA | DDAA | DAAC | CAAD | AADD | ADDB |
| DBBD | DDAA | ACCA | ACCA | AADD | DBBD |
| CADB | DCBA | CADB | BDAC | ABCD | BDAC |
| ACDD | BDAC | AABD | DBAA | CADB | DDCA |
| BBAC | BDAC | BDCC | CCDB | CADB | CABB |
| DBCA | DBCA | DBCA | ACBD | ACBD | ACBD |

| Treizième Dessin.    |      |      | Son opposé horifontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| BDDB                 | DDAA | CAAC | CAAC                        | AADD | BDDB |
| DBDD                 | BDAC | AACA | ACAA                        | CADB | DDBD |
| DDBD                 | DBCA | ACAA | AACA                        | ACBD | DBDD |
| BDDB                 | DDAA | CAAC | CAAC                        | AADD | BDDB |
| DBDD                 | BDAC | AACA | ACAA                        | CADB | DDBD |
| DDBD                 | DBCA | ACAA | AACA                        | ACBD | DBDD |
| CCAC                 | CADB | BDBB | BBDB                        | BDAC | CACC |
| CACC                 | ACBD | BBDB | BDBB                        | DBCA | CCAC |
| ACCA                 | CCBB | DBBD | DBBD                        | BBCC | ACCA |
| CCAC                 | CADB | BDBB | BBDB                        | BDAC | CACC |
| CACC                 | ACBD | BBDB | BDBB                        | DBCA | CCAC |
| ACCA                 | CCBB | DBBD | DBBD                        | BBCC | ACCA |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| ACCA                 | CCBB | DBBD | DBBD                        | BBCC | ACCA |
| CACC                 | ACBD | BBDB | BDBB                        | DBCA | CCAC |
| CCAC                 | CADB | BDBB | BBDB                        | BDAC | CACC |
| ACCA                 | CCBB | DBBD | DBBD                        | BBCC | ACCA |
| CACC                 | ACBD | BBDB | BDBB                        | DBCA | CCAC |
| CCAC                 | CADB | BDBB | BBDB                        | BDAC | CACC |
| DDBD                 | DBCA | ACAA | AACA                        | ACBD | DBDD |
| DBDD                 | BDAC | AACA | ACAA                        | CADB | DDBD |
| BDDB                 | DDAA | CAAC | CAAC                        | AADD | BDDB |
| DDBD                 | DBCA | ACAA | AACA                        | CABD | DBDD |
| DBDD                 | BDAC | AACA | ACAA                        | CADB | DDBD |
| BDDB                 | DDAA | CAAC | CAAC                        | AADD | BDDB |

Quatorzième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| BDDA | DADA | DAAC |
| DDBB | CBCB | CCAA |
| DBBD | DADA | ACCA |
| CBDD | BBCC | AACB |
| DADB | BCBC | CADA |
| CBCB | ADAD | CBCB |
| DADA | BCBC | DADA |
| CBCA | ADAD | DBCB |
| DACC | AADD | BBDA |
| CAAC | CBCB | BDDB |
| CCAA | DADA | DDBB |
| ACCB | CBCB | CBBD |

|      |      |      |
|------|------|------|
| CAAD | ADAD | ADDB |
| AACC | BCBC | BBDD |
| ACCA | ADAD | DBBD |
| BCAA | CCBB | DDBC |
| ADAC | CBCB | BDAD |
| BCBC | DADA | BCBC |
| ADAD | CBCB | ADAD |
| BCBD | DADA | ACBC |
| ADBB | DDAA | CCAD |
| BDDB | BCBC | CAAC |
| BBDD | ADAD | AACC |
| DBBC | BCBC | BCCA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| ACCB | CBCB | CBBD |
| CCAA | DADA | DDBB |
| CAAC | CBCB | BDDB |
| DACC | AADD | BBDA |
| CBCA | ADAD | DBCB |
| DADA | BCBC | DADA |
| CBCB | ADAD | CBCB |
| DADB | BCBC | CADA |
| CBDD | BBCC | AACB |
| DBBD | DADA | ACCA |
| DDBB | CBCB | CCAA |
| BDDA | DADA | DAAC |

|      |      |      |
|------|------|------|
| DBBC | BCBC | BCCA |
| BBDD | ADAD | AACC |
| BDDB | BCBC | CAAC |
| ADBB | DDAA | CCAD |
| BCBD | DADA | ACBC |
| ADAD | CBCB | ADAD |
| BCBC | DADA | BCBC |
| ADAC | CBCB | BDAD |
| BCAA | CCBB | DDBC |
| ACCA | ADAD | DBBD |
| AACC | BCBC | BBDD |
| CAAD | ADAD | ADDB |

| Quinzième Dessin.    |      |      | Son opposé horizontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| BDDD                 | ADAD | AAAC | CAAA                        | DADA | DDDB |
| DDDD                 | ADAD | AAAA | AAAA                        | DADA | DDDD |
| DDDD                 | ADAD | AAAA | AAAA                        | DADA | DDDD |
| DDDD                 | ADAD | AAAA | AAAA                        | DADA | DDDD |
| CCCC                 | BADC | BBBB | BBBB                        | CDAB | CCCC |
| DDDD                 | CBCB | AAAA | AAAA                        | BCBC | DDDD |
| CCCC                 | DADA | BBBB | BBBB                        | ADAD | CCCC |
| DDDD                 | ABCD | AAAA | AAAA                        | DCBA | DDDD |
| CCCC                 | BCBC | BBBB | BBBB                        | CBCB | CCCC |
| CCCC                 | BCBC | BBBB | BBBB                        | CBCB | CCCC |
| CCCC                 | BCBC | BBBB | BBBB                        | CBCB | CCCC |
| ACCC                 | BCBC | BBBD | DBBB                        | CBCB | CCCA |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| ACCC                 | BCBC | BBBD | DBBB                        | CBCB | CCCA |
| CCCC                 | BCBC | BBBB | BBBB                        | CBCB | CCCC |
| CCCC                 | BCBC | BBBB | BBBB                        | CBCB | CCCC |
| CCCC                 | BCBC | BBBB | BBBB                        | CBCB | CCCC |
| DDDD                 | ABCD | AAAA | AAAA                        | DCBA | DDDD |
| CCCC                 | DADA | BBBB | BBBB                        | ADAD | CCCC |
| DDDD                 | CBCB | AAAA | AAAA                        | BCBC | DDDD |
| CCCC                 | BADC | BBBB | BBBB                        | CDAB | CCCC |
| DDDD                 | ADAD | AAAA | AAAA                        | DADA | DDDD |
| DDDD                 | ADAD | AAAA | AAAA                        | DADA | DDDD |
| DDDD                 | ADAD | AAAA | AAAA                        | DADA | DDDD |
| BDDD                 | ADAD | AAAC | CAAA                        | DADA | DDDB |

Seizième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BDDB | BDAC | CAAC | CAAC | CADB | BDDB |
| DBBD | DBCA | ACCA | ACCA | ACBD | DBBD |
| DBBD | DBCA | ACCA | ACCA | ACBD | DBBD |
| BDDB | DBAC | CAAC | CAAC | CADB | BDDB |
| BDDB | BDAC | CAAC | CAAC | CADB | BDDB |
| DBBD | DBCA | ACCA | ACCA | ACBD | DBBD |
| CAAC | CADB | BDDB | BDDB | BDAC | CAAC |
| ACCA | ACBD | DBBD | DBBD | DBCA | ACCA |
| ACCA | ACBD | DBBD | DBBD | DBCA | ACCA |
| CAAC | CADB | BDDB | BDDB | BDAC | CAAC |
| CAAC | CADB | BDDB | BDDB | BDAC | CAAC |
| ACCA | ACBD | DBBD | DBBD | DBCA | ACCA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ACCA | ACBD | DBBD | DBBD | DBCA | ACCA |
| CAAC | CADB | BDDB | BDDB | BDAC | CAAC |
| CAAC | CADB | BDDB | BDDB | BDAC | CAAC |
| ACCA | ACBD | DBBD | DBBD | DBCA | ACCA |
| ACCA | ACBD | DBBD | DBBD | DBCA | ACCA |
| CAAC | CADB | BDDB | BDDB | BDAC | CAAC |
| DBBD | DBCA | ACCA | ACCA | ACBD | DBBD |
| BDDB | BDAC | CAAC | CAAC | CADB | BDDB |
| BDDB | BDAC | CAAC | CAAC | CADB | BDDB |
| DBBD | DBCA | ACCA | ACCA | ACBD | DBBD |
| DBBD | DBCA | ACCA | ACCA | ACBD | DBBD |
| BDDB | BDAC | CAAC | CAAC | CADB | BDDB |

## Dix-septième Dessin.

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| DDBD | DBCA | ACAA |
| DBDD | BBCC | AACA |
| BDDB | DADA | CAAC |
| DDBD | BBCC | ACAA |
| DBDB | BADC | CACA |
| BBCB | CDAB | CBCC |
| AADA | DCBA | DADD |
| CACA | ABCD | DBDB |
| CCAC | AADD | BDBB |
| ACCA | CBCB | DBBD |
| CACC | AADD | BBDB |
| CCAC | CADB | BDBB |

|      |      |      |
|------|------|------|
| AACA | ACBD | DBDD |
| ACAA | CCBB | DDBD |
| CAAC | ADAD | BDDB |
| AACA | CCBB | DBDD |
| ACAC | CDAB | BDBD |
| CCBC | BADC | BCBB |
| DDAD | ABCD | ADAA |
| BDBD | DCBA | ACAC |
| BBDB | DDAA | CACC |
| DBBD | BCBC | ACCA |
| BDBB | DDAA | CCAC |
| BBDB | BDAC | CACC |

## Perpendiculairement.

## Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| CCAC | CADB | BDBB |
| CACC | AADD | BBDB |
| ACCA | CBCB | DBBD |
| CCAC | AADD | BDBB |
| CACA | ABCD | DBDB |
| AADA | DCBA | DADD |
| BBCB | CDAB | CBCC |
| DBDB | BADC | CACA |
| DDBD | BBCC | ACAA |
| BDDB | DADA | CAAC |
| DBDD | BBCC | AACA |
| DDBD | DBCA | ACAA |

|      |      |      |
|------|------|------|
| BBDB | BDAC | CACC |
| BDBB | DDAA | CCAC |
| DBBD | BCBC | ACCA |
| BBDB | DDAA | CACC |
| BDBD | DCBA | ACAC |
| DDAD | ABCD | ADAA |
| CCBC | BADC | BCBB |
| ACAC | CDAB | BDBB |
| AACA | CCBB | DBDD |
| CAAC | ADAD | BDDB |
| ACAA | CCBB | DDBD |
| AACA | ACBD | DBDD |

Dix-huitième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBBD | BDAC | ACCC | CCCA | CADB | DBBB |
| BDDB | BDAC | CAAC | CAAC | CADB | BDDB |
| BDBD | DBCA | ACAC | CACA | ACBD | DBDB |
| DBBD | BADC | ACCA | ACCA | CDAB | DBBD |
| BDDB | DADA | CAAC | CAAC | ADAD | BDDB |
| BDBC | CBCB | BCAC | CACB | BCBC | CBDB |
| ACAD | DADA | ADBD | DBDA | ADAD | DACA |
| ACCA | CBCB | DBBD | DBBD | BCBC | ACCA |
| CAAC | ABCD | BDDB | BDDB | DCBA | CAAC |
| ACAC | CADB | BDBD | DBDB | BDAC | CACA |
| ACCA | ACBD | DBBD | DBBD | DBCA | ACCA |
| AAAC | ACBD | BDDD | DDDB | DBCA | CAAA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AAAC | ACBD | BDDD | DDDB | DBCA | CAAA |
| ACCA | ACBD | DBBD | DBBD | DBCA | ACCA |
| ACAC | CADB | BDBD | DBDB | BDAC | CACA |
| CAAC | ABCD | BDDB | BDDB | DCBA | CAAC |
| ACCA | CBCB | DBBD | DBBD | BCBC | ACCA |
| ACAD | DADA | ADBD | DBDA | ADAD | DACA |
| BDBC | CBCB | BCAC | CACB | BCBC | CBDB |
| BDDB | DADA | CAAC | CAAC | ADAD | BDDB |
| DBBD | BADC | ACCA | ACCA | CDAB | DBBD |
| BDBD | DBCA | ACAC | CACA | ACBD | DBDB |
| BDDB | BDAC | CAAC | CAAC | CADB | BDDB |
| BBBD | BDAC | ACCC | CCCA | CADB | DBBB |

| Dix-neuvième Dessin. |      |      | Son opposé horizontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| DDBA                 | AADD | DCAA | AACD                        | DDAA | ABDD |
| DDDB                 | AADD | CAAA | AAAC                        | DDAA | BDDD |
| BDDD                 | BADC | AAAC | CAAA                        | CDAB | DDDB |
| CBDD                 | DBCA | AACB | BCAA                        | ACDB | DDBC |
| CCBD                 | DDAA | ACBB | BBCA                        | AADD | DBCC |
| CCCB                 | DDAA | CBBB | BBBC                        | AADD | BCCC |
| DDDA                 | CCBB | DAAA | AAAD                        | BBCC | ADDD |
| DDAC                 | CCBB | BDAA | AADB                        | BBCC | CADD |
| DACC                 | CADB | BBDA | ADBB                        | BDAC | CCAD |
| ACCC                 | ABCD | BBBD | DBBB                        | DCBA | CCCA |
| CCCA                 | BBCC | DBBB | BBBD                        | CCBB | ACCC |
| CCAB                 | BBCC | CDBB | BBDC                        | CCBB | BACC |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| CCAB                 | BBCC | CDBB | BBDC                        | CCBB | BACC |
| CCCA                 | BBCC | DBBB | BBBD                        | CCBB | ACCC |
| ACCC                 | ABCD | BBBD | DBBB                        | DCBA | CCCA |
| DACC                 | CADB | BBDA | ADBB                        | BDAC | CCAD |
| DDAC                 | CCBB | BDAA | AADB                        | BBCC | CADD |
| DDDA                 | CCBB | DAAA | AAAD                        | BBCC | ADDD |
| CCCB                 | DDAA | CBBB | BBBC                        | AADD | BCCC |
| CCBD                 | DDAA | ACBB | BBCA                        | AADD | DBCC |
| CBDD                 | DBCA | AACB | BCAA                        | ACBD | DDBC |
| BDDD                 | BADC | AAAC | CAAA                        | CDAB | DDDB |
| DDDB                 | AADD | CAAA | AAAC                        | DDAA | BDDD |
| DDBA                 | AADD | DCAA | AACD                        | DDAA | ABDD |

Vingtième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBCA | ACBD | DBCC | CCBD | DBCA | ACBB |
| BDCC | CADB | BBAC | CABB | BDAC | CCDB |
| AABA | CADB | DCDD | DDCD | BDAC | ABAA |
| CACD | CCBB | ABDB | BDBA | BBCC | DCAC |
| CAAA | BDAC | DDDB | BDDD | CADB | AAAC |
| ACCA | DDAA | DBBD | DBBD | AADD | ACCA |
| Bddb | CCBB | CAAC | CAAC | BBCC | Bddb |
| DBBB | ACBD | CCCA | ACCC | DBCA | BBBD |
| DBDC | DDAA | BACA | ACAB | AADD | CDBD |
| BBAB | DBCA | CDCC | CCDC | ACBD | BABB |
| ACDD | DBCA | AABD | DBAA | ACBD | DDCA |
| AADB | BDAC | CADD | DDAC | CADB | BDAA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AADB | BDAC | CADD | DDAC | CADB | BDAA |
| ACDD | DBCA | AABD | DBAA | ACBD | DDCA |
| BBAB | DBCA | CDCC | CCDC | ACBD | BABB |
| DBDC | DDAA | BACA | ACAB | AADD | CDBD |
| DBBB | ACBD | CCCA | ACCC | DBCA | BBBD |
| Bddb | CCBB | CAAC | CAAC | BBCC | Bddb |
| ACCA | DDAA | DBBD | DBBD | AADD | ACCA |
| CAAA | BDAC | DDDB | BDDD | CADB | AAAC |
| CACD | CCBB | ABDB | BDBA | BBCC | DCAC |
| AABA | CADB | DCDD | DDCD | BDAC | ABAA |
| BDCC | CADB | BBAC | CABB | BDAC | CCDB |
| BBCA | ACBD | DBCC | CCBD | DBCA | ACBB |

| Vingt-unième Dessin. |      |      | Son opposé horizontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| DBCC                 | CCBB | BBCA | ACBB                        | BBCC | CCBD |
| BDBC                 | CCBB | BCAC | CACB                        | BBCC | CBDB |
| ABDB                 | CCBB | CACD | DCAC                        | BBCC | BDBA |
| AABD                 | BCBC | ACDD | DDCA                        | CBCB | DBAA |
| AAAB                 | DBCA | CDDD | DDDC                        | ACBD | BAAA |
| AAAA                 | BDAC | DDDD | DDDD                        | CADB | AAAA |
| BBBB                 | ACBD | CCCC | CCCC                        | DBCA | BBBB |
| BBBA                 | CADB | DCCC | CCCD                        | BDAC | ABBB |
| BBAC                 | ADAD | BDCC | CCDB                        | DADA | CABB |
| BACA                 | DDAA | DBDC | CDBD                        | AADD | ACAB |
| ACAD                 | DDAA | ADBD | DBDA                        | AADD | DACA |
| CADD                 | DDAA | AADB | BDAA                        | AADD | DDAC |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| CADD                 | DDAA | AADB | BDAA                        | AADD | DDAC |
| ACAD                 | DDAA | ADBD | DBDA                        | AADD | DACA |
| BACA                 | DDAA | DBDC | CDBD                        | AADD | ACAB |
| BBAC                 | ADAD | BDCC | CCDB                        | DADA | CABB |
| BBBA                 | CADB | DCCC | CCCD                        | BDAC | ABBB |
| BBBB                 | ACBD | CCCC | CCCC                        | DBCA | BBBB |
| AAAA                 | BDAC | DDDD | DDDD                        | CADB | AAAA |
| AAAB                 | DBCA | CDDD | DDDC                        | ACBD | BAAA |
| AABD                 | BCBC | ACDD | DDCA                        | CBCB | DBAA |
| ABDB                 | CCBB | CACD | DCAC                        | BBCC | BDBA |
| BDBC                 | CCBB | BCAC | CACB                        | BBCC | CBDB |
| DBCC                 | CCBB | BBCA | ACBB                        | BBCC | CCBD |

Vingt-deuxième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBDB | ACBD | CACC | CCAC | DBCA | BDBB |
| BBBD | BBCC | ACCC | CCCA | CCBB | DBBB |
| DBBB | DADA | CCCA | ACCC | ADAD | BBBD |
| BDBB | BDAC | CCAC | CACC | CADB | BBDB |
| CBDB | BCBC | CACB | BCAC | CBCB | BDBC |
| ABCD | ADAD | ABCD | DCBA | DADA | DCBA |
| BADC | BCBC | BADC | CDAB | CBCB | CDAB |
| DACA | ADAD | DBDA | ADBD | DADA | ACAD |
| ACAA | ACBD | DDBD | DBDD | DBCA | AACA |
| CAAA | CBCB | DDDB | BDDD | BCBC | AAAC |
| AAAC | AADD | BDDD | DDDB | DDAA | CAAA |
| AACA | BDAC | DBDD | DDBD | CADB | ACAA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AACA | BDAC | DBDD | DDBD | CADB | ACAA |
| AAAC | AADD | BDDD | DDDB | DDAA | CAAA |
| CAAA | CBCB | DDDB | BDDD | BCBC | AAAC |
| ACAA | ACBD | DDBD | DBDD | DBCA | AACA |
| DACA | ADAD | DBDA | ADBD | DADA | ACAD |
| BADC | BCBC | BADC | CDAB | CBCB | CDAB |
| ABCD | ADAD | ABCD | DCBA | DADA | DCBA |
| CBDB | BCBC | CACB | BCAC | CBCB | BDBC |
| BDBB | BDAC | CCAC | CACC | CADB | BBDB |
| DBBB | DADA | CCCA | ACCC | ADAD | BBBD |
| BBBD | BBCC | ACCC | CCCA | CCBB | DBBB |
| BBDB | ACBD | CACC | CCAC | DBCA | BDBB |

Vingt-troisième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBDD | BBCC | AACC | CCAA | CCBB | DDBB |
| BBDD | BCBC | AACC | CCAA | CBCB | DDBB |
| DDBB | DADA | CCAA | AACC | ADAD | BBDD |
| DDBB | BCBC | CCAA | AACC | CBCB | BBDD |
| BBDB | DBCA | CACC | CCAC | ACBD | BDBB |
| BACA | BDAC | DBDC | CDBD | CADB | ACAB |
| ABDB | ACBD | CACD | DCAC | DBCA | BDBA |
| AACA | CADB | DBDD | DDBD | BDAC | ACAA |
| CCAA | ADAD | DDBB | BBDD | DADA | AACC |
| CCAA | CBCB | DDBB | BBDD | BCBC | AACC |
| AACC | ADAD | BBDD | DDBB | DADA | CCAA |
| AACC | AADD | BBDD | DDBB | DDAA | CCAA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AACC | AADD | BBDD | DDBB | DDAA | CCAA |
| AACC | ADAD | BBDD | DDBB | DADA | CCAA |
| CCAA | CBCB | DDBB | BBDD | BCBC | AACC |
| CCAA | ADAD | DDBB | BBDD | DADA | AACC |
| AACA | CADB | DBDD | DDBD | BDAC | ACAA |
| ABDB | ACBD | CACD | DCAC | DBCA | BDBA |
| BACA | BDAC | DBDC | CDBD | CADB | ACAB |
| BBDB | DBCA | CACC | CCAC | ACBD | BDBB |
| DDBB | BCBC | CCAA | AACC | CBCB | BBDD |
| DDBB | DADA | CCAA | AACC | ADAD | BBDD |
| BBDD | BCBC | AACC | CCAA | CBCB | DDBB |
| BBDD | BBCC | AACC | CCAA | CCBB | DDBB |

| Vingt-quatrième Dessin. |      |       | Son opposé horizontalement. |      |      |
|-------------------------|------|-------|-----------------------------|------|------|
| DADA                    | DADA | DADA  | ADAD                        | ADAD | ADAD |
| ADAD                    | ADAD | ADAD  | DADA                        | DADA | DADA |
| BADA                    | DADA | DADC  | CDAD                        | ADAD | ADAB |
| ABAD                    | ADAD | ADCD  | DCDA                        | DADA | DABA |
| BABA                    | DADA | DCDC  | CDCD                        | ADAD | ABAB |
| ABAB                    | ADAD | CDCD  | DCDC                        | DADA | BABA |
| BABA                    | BCBC | DCDC  | CDCD                        | CBCB | ABAB |
| ABAB                    | CBCB | CDCD  | DCDC                        | BCBC | BABA |
| BABC                    | BCBC | BCDC  | CDCB                        | CBCB | CBAB |
| ABCB                    | CBCB | CB CD | DCBC                        | BCBC | BCBA |
| BCBC                    | BCBC | BCBC  | CBCB                        | CBCB | CBCB |
| CBCB                    | CBCB | CBCB  | BCBC                        | BCBC | BCBC |
| Perpendiculairement.    |      |       | Diagonalement.              |      |      |
| CBCB                    | CBCB | CBCB  | BCBC                        | BCBC | BCBC |
| BCBC                    | BCBC | BCBC  | CBCB                        | CBCB | CBCB |
| ABCB                    | CBCB | CB CD | DCBC                        | BCBC | BCBA |
| BABC                    | BCBC | BCDC  | CDCB                        | CBCB | CBAB |
| ABAB                    | CBCB | CDCD  | DCDC                        | BCBC | BABA |
| BABA                    | BCBC | DCDC  | CDCD                        | CBCB | ABAB |
| ABAB                    | ADAD | CDCD  | DCDC                        | DADA | BABA |
| BABA                    | DADA | DCDC  | CDCD                        | ADAD | ABAB |
| ABAD                    | ADAD | ADCD  | DCDA                        | DADA | DABA |
| BADA                    | DADA | DADC  | CDAD                        | ADAD | ADAB |
| ADAD                    | ADAD | ADAD  | DADA                        | DADA | DADA |
| DADA                    | DADA | DADA  | ADAD                        | ADAD | ADAD |

Vingt-cinquième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| DDDD | ACBD | AAAA |
| DDDB | DADA | CAAA |
| DDBD | BCBC | ACAA |
| DBDB | DADA | CACA |
| CDBD | DCBA | ACAB |
| ACAC | ADAD | BDBD |
| BDBD | BCBC | ACAC |
| DCAC | CDAB | BDBA |
| CACA | CBCB | DBDB |
| CCAC | ADAD | BDBB |
| CCCA | CBCB | DBBB |
| CCCC | BDAC | BBBB |

|      |      |      |
|------|------|------|
| AAAA | DBCA | DDDD |
| AAAC | ADAD | BDDD |
| AACA | CBCB | DBDD |
| ACAC | ADAD | BDBD |
| BACA | ABCD | DBDC |
| DBDB | DADA | CACA |
| CACA | CBCB | DBDB |
| ABDB | BADC | CACD |
| BDBD | BCBC | ACAC |
| BBDB | DADA | CACC |
| BBBD | BCBC | ACCC |
| BBBB | CADB | CCCC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| CCCC | BDAC | BBBB |
| CCCA | CBCB | DBBB |
| CCAC | ADAD | BDBB |
| CACA | CBCB | DBDB |
| DCAC | CDAB | BDBA |
| BDBD | BCBC | ACAC |
| ACAC | ADAD | BDBD |
| CDBD | DCBA | ACAB |
| DBDB | DADA | CACA |
| DDBD | BCBC | ACAA |
| DDDB | DADA | CAAA |
| DDDD | ACBD | AAAA |

|      |      |      |
|------|------|------|
| BBBB | CADB | CCCC |
| BBBD | BCBC | ACCC |
| BBDB | DADA | CACC |
| BDBD | BCBC | ACAC |
| ABDB | BADC | CACD |
| CACA | CBCB | DBDB |
| DBDB | DADA | CACA |
| BACA | ABCD | DBDC |
| ACAC | ADAD | BDBD |
| AACA | CBCB | DBDD |
| AAAC | ADAD | BDDD |
| AAAA | DBCA | DDDD |

Vingt-sixième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| BDCB | DBCA | CBAC |
| DBDA | BDAC | DACA |
| ADBD | CBCB | ACAD |
| BCDB | DADA | CABC |
| DBAD | DCBA | ADCA |
| BDBC | ABCD | BCAC |
| ACAD | BADC | ADBD |
| CABC | CDAB | BCDB |
| ADCA | CBCB | DBAD |
| BCAC | DADA | BDBC |
| CACB | ACBD | CBDB |
| ACDA | CADB | DABD |

|      |      |      |
|------|------|------|
| CABC | ACBD | BCDB |
| ACAD | CADB | ADBD |
| DACA | BCBC | DBDA |
| CBAC | ADAD | BDCB |
| ACDA | ABCD | DABD |
| CACB | DCBA | CBDB |
| DBDA | CDAB | DACA |
| BDCB | BADC | CBAC |
| DABD | BCBC | ACDA |
| CBDB | ADAD | CACB |
| BDBC | DBCA | BCAC |
| DBAD | BDAC | ADCA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| ACDA | CADB | DABD |
| CACB | ACBD | CBDB |
| BCAC | DADA | BDBC |
| ADCA | CBCB | DBAD |
| CABC | CDAB | BCBD |
| ACAD | BADC | ADBD |
| BDBC | ABCD | BCAC |
| DBAD | DCBA | ADCA |
| BCDB | DADA | CABC |
| ADBD | CBCB | ACAD |
| DBDA | BDAC | DACA |
| BDCB | DBCA | CBAC |

|      |      |      |
|------|------|------|
| DBAD | BDAC | ADCA |
| BDBC | DBCA | BCAC |
| CBDB | ADAD | CACB |
| DABD | BCBC | ACDA |
| BDCB | BADC | CBAC |
| DBDA | CDAB | DACA |
| CACB | DCBA | CBDB |
| ACDA | ABCD | DABD |
| CBAC | ADAD | BDCB |
| DACA | BCBC | DBDA |
| ACAD | CADB | ADBD |
| CABC | ACBD | BCDB |

| Vingt-septième Dessin. |      |      | Son opposé horisontalement. |      |      |
|------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| DDAC                   | BDAC | BDAA | AADB                        | CADB | CADD |
| DDCA                   | DBCA | DBAA | AABD                        | ACBD | ACDD |
| CADD                   | BDAC | AADB | BDAA                        | CADB | DDAC |
| ACDB                   | DDAA | CABD | DBAC                        | AADD | BDCA |
| BDBD                   | DDAA | ACAC | CACA                        | AADD | DBDB |
| DBDD                   | DDAA | AACA | ACAA                        | AADD | DDBD |
| CACC                   | CCBB | BBDB | BDBB                        | BBCC | CCAC |
| ACAC                   | CCBB | BDBD | DBDB                        | BBCC | CACA |
| BDCA                   | CCBB | DBAC | CABD                        | BBCC | ACDB |
| DBCC                   | ACBD | BBCA | ACBB                        | DBCA | CCBD |
| CCDB                   | CADB | CABB | BBAC                        | BDAC | BDCC |
| CCBD                   | ACBD | ACBB | BBCA                        | DBCA | DBCC |
| Perpendiculairement.   |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| CCBD                   | ACBD | ACBB | BBCA                        | DBCA | DBCC |
| CCDB                   | CADB | CABB | BBAC                        | BDAC | BDCC |
| DBCC                   | ACBD | BBCA | ACBB                        | DBCA | CCBD |
| BDCA                   | CCBB | DBAC | CABD                        | BBCC | ACDB |
| ACAC                   | CCBB | BDBD | DBDB                        | BBCC | CACA |
| CACC                   | CCBB | BBDB | BDBB                        | BBCC | CCAC |
| DBDD                   | DDAA | AACA | ACAA                        | AADD | DDBD |
| BDBD                   | DDAA | ACAC | CACA                        | AADD | DBDB |
| ACDB                   | DDAA | CABD | DBAC                        | AADD | BDCA |
| CADD                   | BDAC | AADB | BDAA                        | CADB | DDAC |
| DDCA                   | DBCA | DBAA | AABD                        | ACBD | ACDD |
| DDAC                   | BDAC | BDAA | AADB                        | CADB | CADD |

Vingt-huitième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBBB | DADA | CCCC | CCCC | ADAD | BBBB |
| BBBD | BCBC | ACCC | CCCA | CBCB | DBBB |
| BBDB | DADA | CACC | CCAC | ADAD | BDBB |
| BDBD | BCBC | ACAC | CACA | CBCB | DBDB |
| DBDB | DADA | CACA | ACAC | ADAD | BDBD |
| CACA | CDAB | DBDB | BDBD | BADC | ACAC |
| DBDB | DCBA | CACA | ACAC | ABCD | BDBD |
| CACA | CBCB | DBDB | BDBD | BCBC | ACAC |
| ACAC | ADAD | BDBD | DBDB | DADA | CACA |
| AACA | CBCB | DBDD | DDBD | BCBC | ACAA |
| AAAC | ADAD | BDDD | DDDB | DADA | CAAA |
| AAAA | CBCB | DDDD | DDDD | BCBC | AAAA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AAAA | CBCB | DDDD | DDDD | BCBC | AAAA |
| AAAC | ADAD | BDDD | DDDB | DADA | CAAA |
| AACA | CBCB | DBDD | DDBD | BCBC | ACAA |
| ACAC | ADAD | BDBD | DBDB | DADA | CACA |
| CACA | CBCB | DBDB | BDBD | BCBC | ACAC |
| DBDB | DCBA | CACA | ACAC | ABCD | BDBD |
| CACA | CDAB | DBDB | BDBD | BADC | ACAC |
| DBDB | DADA | CACA | ACAC | ADAD | BDBD |
| BDBD | BCBC | ACAC | CACA | CBCB | DBDB |
| BBDB | DADA | CACC | CCAC | ADAD | BDBB |
| BBBD | BCBC | ACCC | CCCA | CBCB | DBBB |
| BBBB | DADA | CCCC | CCCC | ADAD | BBBB |

| Vingt-neuvième Dessin. |      |      | Son opposé horizontalement. |      |      |
|------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| CADB                   | CADB | CADB | BDAC                        | BDAC | BDAC |
| DBCA                   | DBCA | DBCA | ACBD                        | ACBD | ACBD |
| CADB                   | CADB | CADB | BDAC                        | BDAC | BDAC |
| BCBD                   | ACBD | ACBC | CBCA                        | DBCA | DBCB |
| ADAC                   | DADA | BDAD | DADB                        | ADAD | CADA |
| CBCA                   | CBCB | DBCB | BCBD                        | BCBC | ACBC |
| DADB                   | DADA | CADA | ADAC                        | ADAD | BDAD |
| BCBD                   | CBCB | ACBC | CBCA                        | BCBC | DBCB |
| ADAC                   | BDAC | BDAD | DADB                        | CADB | CADA |
| DBCA                   | DBCA | DBCA | ACBD                        | ACBD | ACBD |
| CADB                   | CADB | CADB | BDAC                        | BDAC | BDAC |
| DBCA                   | DBCA | DBCA | ACBD                        | ACBD | ACBD |
| Perpendiculairement.   |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| DBCA                   | DBCA | DBCA | ACBD                        | ACBD | ACBD |
| CADB                   | CADB | CADB | BDAC                        | BDAC | BDAC |
| DBCA                   | DBCA | DBCA | ACBD                        | ACBD | ACBD |
| ADAC                   | BDAC | BDAD | DADB                        | CADB | CADA |
| BCBD                   | CBCB | ACBC | CBCA                        | BCBC | DBCB |
| DADB                   | DADA | CADA | ADAC                        | ADAD | BDAD |
| CBCA                   | CBCB | DBCB | BCBD                        | BCBC | ACBC |
| ADAC                   | DADA | BDAD | DADB                        | ADAD | CADA |
| BCBD                   | ACBD | ACBC | CBCA                        | DBCA | DBCB |
| CADB                   | CADB | CADB | BDAC                        | BDAC | BDAC |
| DBCA                   | DBCA | DBCA | ACBD                        | ACBD | ACBD |
| CADB                   | CADB | CADB | BDAC                        | BDAC | BDAC |

| Trentième Dessin.    |      |      | Son opposé horizontalement. |      |      |
|----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| DAAA                 | AADD | DDDA | ADDD                        | DDAA | AAAD |
| CBBB                 | BBCC | CCCB | BCCC                        | CCBB | BBBC |
| CBBB                 | BDAC | CCCB | BCCC                        | CADB | BBBC |
| CBBB                 | DCBA | CCCB | BCCC                        | ABCD | BBBC |
| CBBD                 | BCBC | ACCB | BCCA                        | CBCB | DBBC |
| CBDA                 | ADAD | DACB | BCAD                        | DADA | ADBC |
| DACB                 | BCBC | CBDA | ADBC                        | CBCB | BCAD |
| DAAC                 | ADAD | BDDA | ADDB                        | DADA | CAAD |
| DAAA                 | CDAB | DDDA | ADDD                        | BADC | AAAD |
| DAAA                 | ACBD | DDDA | ADDD                        | DBCA | AAAD |
| DAAA                 | AADD | DDDA | ADDD                        | DDAA | AAAD |
| CBBB                 | BBCC | CCCB | BCCC                        | CCBB | BBBC |
| Perpendiculairement. |      |      | Diagonalement.              |      |      |
| CBBB                 | BBCC | CCCB | BCCC                        | CCBB | BBBC |
| DAAA                 | AADD | DDDA | ADDD                        | DDAA | AAAD |
| DAAA                 | ACBD | DDDA | ADDD                        | DBCA | AAAD |
| DAAA                 | CDAB | DDDA | ADDD                        | BADC | AAAD |
| DAAC                 | ADAD | BDDA | ADDB                        | DADA | CAAD |
| DACB                 | BCBC | CBDA | ADBC                        | CBCB | BCAD |
| CBDA                 | ADAD | DACB | BCAD                        | DADA | ADBC |
| CBBD                 | BCBC | ACCB | BCCA                        | CBCB | DBBC |
| CBBB                 | DCBA | CCCB | BCCC                        | ABCD | BBBC |
| CBBB                 | BDAC | CCCB | BCCC                        | CADB | BBBC |
| CBBB                 | BBCC | CCCB | BCCC                        | CCBB | BBBC |
| DAAA                 | AADD | DDDA | ADDD                        | DDAA | AAAD |

Trente-unième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| BBCB | DBCA | CBCC |
| BDAD | BADC | ADAC |
| ACDB | CDAB | CABD |
| BDBC | BCBC | BCAC |
| DBAD | ADAD | ADCA |
| BCDB | CBCB | CABC |
| ADCA | DADA | DBAD |
| CABC | BCBC | BCDB |
| ACAD | ADAD | ADBD |
| BDCA | DCBA | DBAC |
| ACBC | ABCD | BCBD |
| AADA | CADB | DADD |

|       |      |      |
|-------|------|------|
| CCBC  | ACBD | BCBB |
| CADA  | CDAB | DADB |
| DBAC  | BADC | BDCA |
| CACB  | CBCB | CBDB |
| ACDA  | DADA | DABD |
| CBAC  | BCBC | BDCB |
| DABD  | ADAD | ACDA |
| BDCB  | CBCB | CBAC |
| DBDA  | DADA | DACA |
| CABD  | ABCD | ACDB |
| DBC B | DCBA | CBCA |
| DDAD  | BDAC | ADAA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| AADA | CADB | DADD |
| ACBC | ABCD | BCBD |
| BDCA | DCBA | DBAC |
| ACAD | ADAD | ADBD |
| CABC | BCBC | BCDB |
| ADCA | DADA | DBAD |
| BCDB | CBCB | CABC |
| DBAD | ADAD | ADCA |
| BDBC | BCBC | BCAC |
| ACDB | CDAB | CABD |
| BDAD | BADC | ADAC |
| BBCB | DBCA | CBCC |

|       |      |      |
|-------|------|------|
| DDAD  | BDAC | ADAA |
| DBC B | DCBA | CBCA |
| CABD  | ABCD | ACDB |
| DBDA  | DADA | DACA |
| BDCB  | CBCB | CBAC |
| DABD  | ADAD | ACBA |
| CBAC  | BCBC | BDCB |
| ACDA  | DADA | DABD |
| CACB  | CBCB | CBDB |
| DBAC  | BADC | BDCA |
| CADA  | CDAB | DADB |
| CCBC  | ACBD | BCBB |

Trente-deuxième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| DDDA | DADA | DAAA |
| DBBC | ACBD | BCCA |
| DBBC | CADB | BCCA |
| CAAB | ACBD | CDDB |
| DCAC | DADA | BDBA |
| CACA | CDAB | DBDB |
| DBDB | DCBA | CACA |
| CDBD | CBCB | ACAB |
| DBBA | BDAC | DCCA |
| CAAD | DBCA | ADDB |
| CAAD | BDAC | ADDB |
| CCCB | CBCB | CBBB |

|      |      |      |
|------|------|------|
| AAAD | ADAD | ADDD |
| ACCB | DBCA | CBBD |
| ACCB | BDAC | CBBD |
| BDDC | DBCA | BAAC |
| ABDB | ADAD | CACD |
| BDBD | BADC | ACAC |
| ACAC | ABCD | BDBD |
| BACA | BCBC | DBDC |
| ACCD | CADB | ABBD |
| BDDA | ACBD | DAAC |
| BDDA | CADB | DAAC |
| BBBC | BCBC | BCCC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| CCCB | CBCB | CBBB |
| CAAD | BDAC | ADDB |
| CAAD | DBCA | ADDB |
| DBBA | BDAC | DCCA |
| CDBD | CBCB | ACAB |
| DBDB | DCBA | CACA |
| CACA | CDAB | DBDB |
| DCAC | DADA | BDBA |
| CAAB | ACBD | CDDB |
| DBBC | CADB | BCCA |
| DBBC | ACBD | BCCA |
| DDDA | DADA | DAAA |

|      |      |      |
|------|------|------|
| BBBC | BCBC | BCCC |
| BDDA | CADB | DAAC |
| BDDA | ACBD | DAAC |
| ACCD | CADB | ABBD |
| BACA | BCBC | DBDC |
| ACAC | ABCD | BDBD |
| BDBD | BADC | ACAC |
| ABDB | ADAD | CACD |
| BDDC | DBCA | BAAC |
| ACCB | BDAC | CBBD |
| ACCB | DBCA | CBBD |
| AAAD | ADAD | ADDD |



Trente-quatrième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBDD | BDAC | AACC | CCAA | CADB | DDBB |
| BBDB | DCBA | CACC | CCAC | ABCD | BDBB |
| DDBD | BDAC | ACAA | AACA | CADB | DBDD |
| DBDB | DCBA | CACA | ACAC | ABCD | BDBD |
| BDBD | DADA | ACAC | CACA | ADAD | DBDB |
| DADA | CBCB | DADA | ADAD | BCBC | ADAD |
| CBCB | DADA | CBCB | BCBC | ADAD | BCBC |
| ACAC | CBCB | BDBD | DBDB | BCBC | CACA |
| CACA | CDAB | DBDB | BDBD | BADC | ACAC |
| CCAC | ACBD | BDBB | BBDB | DBCA | CACC |
| AACA | CDAB | DBDD | DDBD | BADC | ACAA |
| AACC | ACBD | BBDD | DDBB | DBCA | CCAA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AACC | ACBD | BBDD | DDBB | DBCA | CCAA |
| AACA | CDAB | DBDD | DDBD | BADC | ACAA |
| CCAC | ACBD | BDBB | BBDB | DBCA | CACC |
| CACA | CDAB | DBDB | BDBD | BADC | ACAC |
| ACAC | CBCB | BDBD | DBDB | BCBC | CACA |
| CBCB | DADA | CBCB | BCBC | ADAD | BCBC |
| DADA | CBCB | DADA | ADAD | BCBC | ADAD |
| BDBD | DADA | ACAC | CACA | ADAD | DBDB |
| DBDB | DCBA | CACA | ACAC | ABCD | BDBD |
| DDBD | BDAC | ACAA | AACA | CADB | DBDD |
| BBDB | DCBA | CACC | CCAC | ABCD | BDBB |
| BBDD | BDAC | AACC | CCAA | CADB | DDBB |

Trente-cinquième Dessin.      Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DACC | BCBC | BBDA | ADBB | CBCB | CCAD |
| CDAC | CBCB | BDAB | BADB | BCBC | CADC |
| ACDA | CBCB | DABD | DBAD | BCBC | ADCA |
| AACD | ACBD | ABDD | DDBA | DBCA | DCAA |
| BAAC | DADA | BDDC | CDDB | ADAD | CAAB |
| ABAA | CDAB | DDCD | DCDD | BADC | AABA |
| BABB | DCBA | CCDC | CDCC | ABCD | BBAB |
| ABBD | CBCB | ACCD | DCCA | BCBC | DBBA |
| BBDC | BDAC | BACC | CCAB | CADB | CDBB |
| BDCB | DADA | CBAC | CABC | ADAD | BCDB |
| DCBD | DADA | ACBA | ABCA | ADAD | DBCD |
| CBDD | ADAD | AACB | BCAA | DADA | DDBC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CBDD | ADAD | AACB | BCAA | DADA | DDBC |
| DCBD | DADA | ACBA | ABCA | ADAD | DBCD |
| BDCB | DADA | CBAC | CABC | ADAD | BCDB |
| BBDC | BDAC | BACC | CCAB | CADB | CDBB |
| ABBD | CBCB | ACCD | DCCA | BCBC | DBBA |
| BABB | DCBA | CCDC | CDCC | ABCD | BBAB |
| ABAA | CDAB | DDCD | DCDD | BADC | AABA |
| BAAC | DADA | BDDC | CDDB | ADAD | CAAB |
| AACD | ACBD | ABDD | DDBA | DBCA | DCAA |
| ACDA | CBCB | DABD | DBAD | BCBC | ADCA |
| CDAC | CBCB | BDAB | BADB | BCBC | CADC |
| DACC | BCBC | BBDA | ADBB | CBCB | CCAD |

Trente-sixième

Trente-fixième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BABA | BADC | DCDC | CDCD | CDAB | ABAB |
| CDCD | CDAB | ABAB | BABA | BADC | DCDC |
| BABA | BADC | DCDC | CDCD | CDAB | ABAB |
| CDCD | CDAB | ABAB | BABA | BADC | DCDC |
| BABA | BADC | DCDC | CDCD | CDAB | ABAB |
| CDCD | CDAB | ABAB | BABA | BADC | DCDC |
| DCDC | DCBA | BABA | ABAB | ABCD | CDCD |
| ABAB | ABCD | CDCD | DCDC | DCBA | BABA |
| DCDC | DCBA | BABA | ABAB | ABCD | CDCD |
| ABAB | ABCD | CDCD | DCDC | DCBA | BABA |
| DCDC | DCBA | BABA | ABAB | ABCD | CDCD |
| ABAB | ABCD | CDCD | DCDC | DCBA | BABA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ABAB | ABCD | CDCD | DCDC | DCBA | BABA |
| DCDC | DCBA | BABA | ABAB | ABCD | CDCD |
| ABAB | ABCD | CDCD | DCDC | DCBA | BABA |
| DCDC | DCBA | BABA | ABAB | ABCD | CDCD |
| ABAB | ABCD | CDCD | DCDC | DCBA | BABA |
| DCDC | DCBA | BABA | ABAB | ABCD | CDCD |
| CDCD | CDAB | ABAB | BABA | BADC | DCDC |
| BABA | BADC | DCDC | CDCD | CDAB | ABAB |
| CDCD | CDAB | ABAB | BABA | BADC | DCDC |
| BABA | BADC | DCDC | CDCD | CDAB | ABAB |
| CDCD | CDAB | ABAB | BABA | BADC | DCDC |
| BABA | BADC | DCDC | CDCD | CDAB | ABAB |

## Trente-Septième Dessin.

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DDDD | DDAA | AAAA | AAAA | AADD | DDDD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DDDD | DDAA | AAAA | AAAA | AADD | DDDD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DDDD | DDAA | AAAA | AAAA | AADD | DDDD |
| CCCC | CCBB | BBBB | BBBB | BBCC | CCCC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CCCC | CCBB | BBBB | BBBB | BBCC | CCCC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CCCC | CCBB | BBBB | BBBB | BBCC | CCCC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |

## Pérpendiculairement.

## Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CCCC | CCBB | BBBB | BBBB | BBCC | CCCC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CCCC | CCBB | BBBB | BBBB | BBCC | CCCC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CCCC | CCBB | BBBB | BBBB | BBCC | CCCC |
| DDDD | DDAA | AAAA | AAAA | AADD | DDDD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DDDD | DDAA | AAAA | AAAA | AADD | DDDD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DDDD | DDAA | AAAA | AAAA | AADD | DDDD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |

Trente-huitième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|       |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|
| BABD  | BCBC | ACDC | CDCA | CBCB | DBAB |
| CDDDB | DADA | CAAB | BAAC | ADAD | BDDC |
| BDBD  | BCBC | ACAC | CACA | CBCB | DBDB |
| DBDB  | DBCA | CACA | ACAC | ACBD | BDBD |
| BDBD  | BADC | ACAC | CACA | CDAB | DBDB |
| ACAB  | CBCB | CDBD | DBDC | BCBC | BACA |
| BDBA  | DADA | DCAC | CACD | ADAD | ABDB |
| ACAC  | ABCD | BDBD | DBDB | DCBA | CACA |
| CACA  | CADB | DBDB | BDBD | BDAC | ACAC |
| ACAC  | ADAD | BDBD | DBDB | DADA | CACA |
| DCCA  | CBCB | DBBA | ABBD | BCBC | ACCD |
| ABAC  | ADAD | BDCD | DCDB | DADA | CABA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|       |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|
| ABAC  | ADAD | BDCD | DCDB | DADA | CABA |
| DCCA  | CBCB | DBBA | ABBD | BCBC | ACCD |
| ACAC  | ADAD | BDBD | DBDB | DADA | CACA |
| CACA  | CADB | DBDB | BDBD | BDAC | ACAC |
| ACAC  | ABCD | BDBD | DBDB | DCBA | CACA |
| BDBA  | DADA | DCAC | CACD | ADAD | ABDB |
| ACAB  | CBCB | CDBD | DBDC | BCBC | BACA |
| BDBD  | BADC | ACAC | CACA | CDAB | DBDB |
| DBDB  | DBCA | CACA | ACAC | ACBD | BDBD |
| BDBD  | BCBC | ACAC | CACA | CBCB | DBDB |
| CDDDB | DADA | CAAB | BAAC | ADAD | BDDC |
| BABD  | BCBC | ACDC | CDCA | CBCB | DBAB |

Trente-neuvième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| BADC | DADA | BADC |
| CDAD | BCBC | ADAB |
| DCDB | DADA | CABA |
| ADBD | DCBA | ACAD |
| DBDD | DADA | AACA |
| CACA | CDAB | DBDB |
| DBDB | DCBA | CACA |
| CACC | CBCB | BBDB |
| BCAC | CDAB | BDBC |
| CDCA | CBCB | DBAB |
| DCBC | ADAD | BCBA |
| ABCD | CBCB | ABCD |

|      |      |      |
|------|------|------|
| CDAB | ADAD | CDAB |
| BADA | CBCB | DADC |
| ABAC | ADAD | BDCD |
| DACA | ABCD | DBDA |
| ACAA | ADAD | DDBD |
| BDBD | BADC | ACAC |
| ACAC | ABCD | BDBD |
| BDBB | BCBC | CCAC |
| CBDB | BADC | CACB |
| BABD | BCBC | ACDC |
| ABCB | DADA | CBCD |
| DCBA | BCBC | DCBA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| ABCD | CBCB | ABCD |
| DCBC | ADAD | BCBA |
| CDCA | CBCB | DBAB |
| BCAC | CDAB | BDBC |
| CACC | CBCB | BBDB |
| DBDB | DCBA | CACA |
| CACA | CDAB | DBDB |
| DBDD | DADA | AACA |
| ADBD | DCBA | ACAD |
| DCDB | DADA | CABA |
| CDAD | BCBC | ADAB |
| BADC | DADA | BADC |

|      |      |      |
|------|------|------|
| DCBA | BCBC | DCBA |
| ABCB | DADA | CBCD |
| BABD | BCBC | ACDC |
| CBDB | BADC | CACB |
| BDBB | BCBC | CCAC |
| ACAC | ABCD | BDBD |
| BDBD | BADC | ACAC |
| ACAA | ADAD | DDBD |
| DACA | ABCD | DBDA |
| ABAC | ADAD | BDCD |
| BADA | CBCB | DADC |
| CDAB | ADAD | CDAB |

Quarantième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| BBDA | ADAD | DACC |
| BDBD | BBCC | ACAC |
| DBDB | DADA | CACA |
| CDBD | BDAC | ACAB |
| CBDB | DCBA | CACB |
| DBCD | ADAD | ABCA |
| CADC | BCBC | BADB |
| DACA | CDAB | DBDA |
| DCAC | ACBD | BDBA |
| CACA | CBCB | DBDB |
| ACAC | AADD | BDBD |
| AACB | BCBC | CBDD |

|      |      |      |
|------|------|------|
| CCAD | DADA | ADBB |
| CACA | CCBB | DBDB |
| ACAC | ADAD | BDBD |
| BACA | CADB | DBDC |
| BCAC | ABCD | BDBC |
| ACBA | DADA | DCBD |
| BDAB | CBCB | CDAC |
| ADBD | BADC | ACAD |
| ABDB | DBCA | CACD |
| BDBD | BCBC | ACAC |
| DBDB | DDAA | CACA |
| DDBC | CBCB | BCAA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| AACB | BCBC | CBDD |
| ACAC | AADD | BDBD |
| CACA | CBCB | DBDB |
| DCAC | ACBD | BDBA |
| DACA | CDAB | DBDA |
| CADC | BCBC | BADB |
| DBCD | ADAD | ABCA |
| CBDB | DCBA | CACB |
| CDBD | BDAC | ACAB |
| DBDB | DADA | CACA |
| BDBD | BBCC | ACAC |
| BBDA | ADAD | DACC |

|      |      |      |
|------|------|------|
| DDBC | CBCB | BCAA |
| DBDB | DDAA | CACA |
| BDBD | BCBC | ACAC |
| ABDB | DBCA | CACD |
| ADBD | BADC | ACAD |
| BDAB | CBCB | CDAC |
| ACBA | DADA | DCBD |
| BCAC | ABCD | BDBC |
| BACA | CADB | DBDC |
| ACAC | ADAD | BDBD |
| CACA | CCBB | DBDB |
| CCAD | DADA | ADBB |

Quarante-unième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| DDAC | BDAC | BDAA |
| DDCA | DBCA | DBAA |
| CADD | BDAC | AADB |
| ACDB | DBCA | CABD |
| BDBD | DCBA | ACAC |
| DBDB | ABCD | CACA |
| CACA | BADC | DBDB |
| ACAC | CDAB | BDBD |
| BDCA | CADB | DBAC |
| DBCC | ACBD | BBCA |
| CCDB | CADB | CABB |
| CCBD | ACBD | ACBB |

|      |      |      |
|------|------|------|
| AADB | CADB | CADD |
| AABD | ACBD | ACDD |
| BDAA | CADB | DDAC |
| DBAC | ACBD | BDCA |
| CACA | ABCD | DBDB |
| ACAC | DCBA | BDBD |
| BDBD | CDAB | ACAC |
| DBDB | BADC | CACA |
| CABD | BDAC | ACDB |
| ACBB | DBCA | CCBD |
| BBAC | BDAC | BDCC |
| BBCA | DBCA | DBCC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| CCBD | ACBD | ACBB |
| CCDB | CADB | CABB |
| DBCC | ACBD | BBCA |
| BDCA | CADB | DBAC |
| ACAC | CDAB | BDBD |
| CACA | BADC | DBDB |
| DBDB | ABCD | CACA |
| BDBD | DCBA | ACAC |
| ACDB | DBCA | CABD |
| CADD | BDAC | AADB |
| DDCA | DBCA | DBAA |
| DDAC | BDAC | BDAA |

|      |      |      |
|------|------|------|
| BBCA | DBCA | DBCC |
| BBAC | BDAC | BDCC |
| ACBB | DBCA | CCBD |
| CABD | BDAC | ACDB |
| DBDB | BADC | CACA |
| BDBD | CDAB | ACAC |
| ACAC | DCBA | BDBD |
| CACA | ABCD | DBDB |
| DBAC | ACBD | BDCA |
| BDAA | CADB | DDAC |
| AABD | ACBD | ACDD |
| AADB | CADB | CADD |

Quarante-deuxième Dessin. Son opposé horizontalement:

|       |      |      |      |      |       |
|-------|------|------|------|------|-------|
| BABA  | BDAC | DCDC | CDCD | CADB | ABAB  |
| CDCD  | DDAA | ABAB | BABA | AADD | DCDC  |
| BABD  | DBCA | ACDC | CDCA | ACBD | DBAB  |
| CDDD  | BDAC | AAAB | BAAA | CADB | DDDC  |
| BDDDB | BADC | CAAC | CAAC | CDAB | BDDDB |
| DDBD  | CDAB | ACAA | AACA | BADC | DBDD  |
| CCAC  | DCBA | BDBB | BBDB | ABCD | CACC  |
| ACCA  | ABCD | DBBD | DBBD | DCBA | ACCA  |
| DCCC  | ACBD | BBBA | ABBB | DBCA | CCCD  |
| ABAC  | CADB | BDCD | DCDB | BDAC | CABA  |
| DCDC  | CCBB | BABA | ABAB | BBCC | CDCD  |
| ABAB  | ACBD | CDCD | DCDC | DBCA | BABA  |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|       |      |      |      |      |       |
|-------|------|------|------|------|-------|
| ABAB  | ACBD | CDCD | DCDC | DBCA | BABA  |
| DCDC  | CCBB | BABA | ABAB | BBCC | CDCD  |
| ABAC  | CADB | BDCD | DCDB | BDAC | CABA  |
| DCCC  | ACBD | BBBA | ABBB | DBCA | CCCD  |
| ACCA  | ABCD | DBBD | DBBD | DCBA | ACCA  |
| CCAC  | DCBA | BDBB | BBDB | ABCD | CACC  |
| DDBD  | CDAB | ACAA | AACA | BADC | DBDD  |
| BDDDB | BADC | CAAC | CAAC | CDAB | BDDDB |
| CDDD  | BDAC | AAAB | BAAA | CADB | DDDC  |
| BABD  | DBCA | ACDC | CDCA | ACBD | DBAB  |
| CDCD  | DDAA | ABAB | BABA | AADD | DCDC  |
| BABA  | BDAC | DCDC | CDCD | CADB | ABAB  |

Quarante-troisième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBCB | DBCA | CBCC | CCBC | ACBD | BCBB |
| BDAD | BADC | ADAC | CADA | CDAB | DADB |
| ACDB | DBCA | CABD | DBAC | ACBD | BDCA |
| BDBD | BADC | ACAC | CACA | CDAB | DBDB |
| DBDB | DCBA | CACA | ACAC | ABCD | BDBD |
| BCBC | ADAD | BCBC | CBCB | DADA | CBCB |
| ADAD | BCBC | ADAD | DADA | CBCB | DADA |
| CACA | CDAB | DBDB | BDBD | BADC | ACAC |
| ACAC | ABCD | BDBD | DBDB | DCBA | CACA |
| BDCA | CADB | DBAC | CABD | BDAC | ACDB |
| ACBC | ABCD | BCBD | DBCB | DCBA | CBCA |
| AADA | CADB | DADD | DDAD | BDAC | ADAA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AADA | CADB | DADD | DDAD | BDAC | ADAA |
| ACBC | ABCD | BCBD | DBCB | DCBA | CBCA |
| BDCA | CADB | DBAC | CABD | BDAC | ACDB |
| ACAC | ABCD | BDBD | DBDB | DCBA | CACA |
| CACA | CDAB | DBDB | BDBD | BADC | ACAC |
| ADAD | BCBC | ADAD | DADA | CBCB | DADA |
| BCBC | ADAD | BCBC | CBCB | DADA | CBCB |
| DBDB | DCBA | CACA | ACAC | ABCD | BDBD |
| BDBD | BADC | ACAC | CACA | CDAB | DBDB |
| ACDB | DBCA | CABD | DBAC | ACBD | BDCA |
| BDAD | BADC | ADAC | CADA | CDAB | DADB |
| BBCB | DBCA | CBCC | CCBC | ACBD | BCBB |

Quarante-quatrième

Quarante-quatrième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|------|-------|
| DCCC | CCBB | BBBA | ABBB | BBCC | CCCD  |
| ADCC | CCBB | BBAD | DABB | BBCC | CCDA  |
| AADC | CCBB | BADD | DDAB | BBCC | CDA A |
| AAAD | CCBB | ADDD | DDDA | BBCC | DAAA  |
| AAAA | DCBA | DDDD | DDDD | ABCD | AAAA  |
| AAAA | ADAD | DDDD | DDDD | DADA | AAAA  |
| BBBB | BCBC | CCCC | CCCC | CBCB | BBBB  |
| BBBB | CDAB | CCCC | CCCC | BADC | BBBB  |
| BBBC | DDAA | BCCC | CCCB | AADD | CBBB  |
| BBCD | DDAA | ABCC | CCBA | AADD | DCBB  |
| BCDD | DDAA | AABC | CBAA | AADD | DDCB  |
| CDDD | DDAA | AAAB | BAAA | AADD | DDDC  |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|------|-------|
| CDDD | DDAA | AAAB | BAAA | AADD | DDDC  |
| BCDD | DDAA | AABC | CBAA | AADD | DDCB  |
| BBCD | DDAA | ABCC | CCBA | AADD | DCBB  |
| BBBC | DDAA | BCCC | CCCB | AADD | CBBB  |
| BBBB | CDAB | CCCC | CCCC | BADC | BBBB  |
| BBBB | BCBC | CCCC | CCCC | CBCB | BBBB  |
| AAAA | ADAD | DDDD | DDDD | DADA | AAAA  |
| AAAA | DCBA | DDDD | DDDD | ABCD | AAAA  |
| AAAD | CCBB | ADDD | DDDA | BBCC | DAAA  |
| AADC | CCBB | BADD | DDAB | BBCC | CDA A |
| ADCC | CCBB | BBAD | DABB | BBCC | CCDA  |
| DCCC | CCBB | BBBA | ABBB | BBCC | CCCD  |

Quarante-cinquième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AAAA | AADD | DDDD | DDDD | DDAA | AAAA |
| ACCC | CCBB | BBBD | DBBB | BECC | CCCA |
| ACAA | AADD | DDBD | DBDD | DDAA | AACA |
| ACAC | CCBB | BDBD | DBDB | BBCC | CACA |
| ACAC | AADD | BDBD | DBDB | DDAA | CACA |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| BDBD | BBCC | ACAC | CACA | CCBB | DBDB |
| BDBD | DDAA | ACAC | CACA | AADD | DBDB |
| BDBB | BBCC | CCAC | CACC | CCBB | BBDB |
| BDDD | DDAA | AAAC | CAAA | AADD | DDDB |
| BBBB | BBCC | CCCC | CCCC | CCBB | BBBB |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBBB | BBCC | CCCC | CCCC | CCBB | BBBB |
| BDDD | DDAA | AAAC | CAAA | AADD | DDDB |
| BDBB | BBCC | CCAC | CACC | CCBB | BBDB |
| BDBD | DDAA | ACAC | CACA | AADD | DBDB |
| BDBD | BBCC | ACAC | CACA | CCBB | DBDB |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| ACAC | AADD | BDBD | DBDB | DDAA | CACA |
| ACAC | CCBB | BDBD | DBDB | BBCC | CACA |
| ACAA | AADD | DDBD | DBDD | DDAA | AACA |
| ACCC | CCBB | BBBD | DBBB | BBCC | CCCA |
| AAAA | AADD | DDDD | DDDD | DDAA | AAAA |

Quarante-fixième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DACB | DADA | CBDA | ADBC | ADAD | BCAD |
| CBDA | CBCB | DACB | BCAD | BCBC | ADBC |
| ADBC | ADAD | BCAD | DACB | DADA | CBDA |
| BCAD | BCBC | ADBC | CBDA | CBCB | DACB |
| DACB | DADA | CBDA | ADBC | ADAD | BCAD |
| CBDA | CBCB | DACB | BCAD | BCBC | ADBC |
| DACB | DADA | CBDA | ADBC | ADAD | BCAD |
| CBDA | CBCB | DACB | BCAD | BCBC | ADBC |
| ADBC | ADAD | BCAD | DACB | DADA | CBDA |
| BCAD | BCBC | ADBC | CBDA | CBCB | DACB |
| DACB | DADA | CBDA | ADBC | ADAD | BCAD |
| CBDA | CBCB | DACB | BCAD | BCBC | ADBC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CBDA | CBCB | DACB | BCAD | BCBC | ADBC |
| DACB | DADA | CBDA | ADBC | ADAD | BCAD |
| BCAD | BCBC | ADBC | CBDA | CBCB | DACB |
| ADBC | ADAD | BCAD | DACB | DADA | CBDA |
| CBDA | CBCB | DACB | BCAD | BCBC | ADBC |
| DACB | DADA | CBDA | ADBC | ADAD | BCAD |
| CBDA | CBCB | DACB | BCAD | BCBC | ADBC |
| DACB | DADA | CBDA | ADBC | ADAD | BCAD |
| BCAD | BCBC | ADBC | CBDA | CBCB | DACB |
| ADBC | ADAD | BCAD | DACB | DADA | CBDA |
| CBDA | CBCB | DACB | BCAD | BCBC | ADBC |
| DACB | DADA | CBDA | ADBC | ADAD | BCAD |

Quarante-septième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DACA | CADB | DBDA | ADBD | BDAC | ACAD |
| CDCA | CADB | DBAB | BABD | BDAC | ACDC |
| AADA | CADB | DADD | DDAD | BDAC | ADAA |
| CCCD | CADB | ABBB | BBBA | BDAC | DCCC |
| AAAA | DADA | DDDD | DDDD | ADAD | AAAA |
| CCCC | CDAB | BBBB | BBBB | BADC | CCCC |
| DDDD | DCBA | AAAA | AAAA | ABCD | DDDD |
| BBBB | CBCB | CCCC | CCCC | BCBC | BBBB |
| DDDC | DBCA | BAAA | AAAB | ACBD | CDDD |
| BBCB | DBCA | CBCC | CCBC | ACBD | BCBB |
| DCDB | DBCA | CABA | ABAC | ACBD | BDCD |
| CBDB | DBCA | CACB | BCAC | ACBD | BDBC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CBDB | DBCA | CACB | BCAC | ACBD | BDBC |
| DCDB | DBCA | CABA | ABAC | ACBD | BDCD |
| BBCB | DBCA | CBCC | CCBC | ACBD | BCBB |
| DDDC | DBCA | BAAA | AAAB | ACBD | CDDD |
| BBBB | CBCB | CCCC | CCCC | BCBC | BBBB |
| DDDD | DCBA | AAAA | AAAA | ABCD | DDDD |
| CCCC | CDAB | BBBB | BBBB | BADC | CCCC |
| AAAA | DADA | DDDD | DDDD | ADAD | AAAA |
| CCCD | CADB | ABBB | BBBA | BDAC | DCCC |
| AADA | CADB | DADD | DDAD | BDAC | ADAA |
| CDCA | CADB | DBAB | BABD | BDAC | ACDC |
| DACA | CADB | DBDA | ADBD | BDAC | ACAD |

## Quarante-huitième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BAAA | AADD | DDDC | CDDD | DDAA | AAAB |
| CDCC | CCBB | BBAB | BABB | BBCC | CCDC |
| CABA | AADD | DCDB | BDCD | DDAA | ABAC |
| CACD | CCBB | ABDB | BDBA | BBCC | DCAC |
| CACA | BADC | DBDB | BDBD | CDAB | ACAC |
| CACA | CDAB | DBDB | BDBD | BADC | ACAC |
| DBDB | DCBA | CACA | ACAC | ABCD | BDBD |
| DBDB | ABCD | CACA | ACAC | DCBA | BDBD |
| DBDC | DDAA | BACA | ACAB | AADD | CDBD |
| DBAB | BBCC | CDCA | ACDC | CCBB | BABD |
| DCDD | DDAA | AABA | ABAA | AADD | DDCD |
| ABBB | BBCC | CCCD | DCCC | CCBB | BBBA |

## Perpendiculairement.

## Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ABBB | BBCC | CCCD | DCCC | CCBB | BBBA |
| DCDD | DDAA | AABA | ABAA | AADD | DDCD |
| DBAB | BBCC | CDCA | ACDC | CCBB | BABD |
| DBDC | DDAA | BACA | ACAB | AADD | CDBD |
| DBDB | ABCD | CACA | ACAC | DCBA | BDBD |
| DBDB | DCBA | CACA | ACAC | ABCD | BDBD |
| CACA | CDAB | DBDB | BDBD | BADC | ACAC |
| CACA | BADC | DBDB | BDBD | CDAB | ACAC |
| CACD | CCBB | ABDB | BDBA | BBCC | DCAC |
| CABA | AADD | DCDB | BDCD | DDAA | ABAC |
| CDCC | CCBB | BBAB | BABB | BBCC | CCDC |
| BAAA | AADD | DDDC | CDDD | DDAA | AAAB |

Quarante-neuvième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BDAA | DDAA | DDAC | CADD | AADD | AADB |
| DBCA | DBCA | DBCA | ACBD | ACBD | ACBD |
| CADB | CADB | CADB | BDAC | BDAC | BDAC |
| CCBD | CCBB | ACBB | BBCA | BBCC | DBCC |
| DDAA | BADC | DDAA | AADD | CDAB | AADD |
| DBCA | CBCB | DBCA | ACBD | BCBC | ACBD |
| CADB | DADA | CADB | BDAC | ADAD | BDAC |
| CCBB | ABCD | CCBB | BBCC | DCBA | BBCC |
| DDAC | DDAA | BDAA | AADB | AADD | CADD |
| DBCA | DBCA | DBCA | ACBD | ACBD | ACBD |
| CADB | CADB | CADB | BDAC | BDAC | BDAC |
| ACBB | CCBB | CCBD | DBCC | BBCC | BBCA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ACBB | CCBB | CCBD | DBCC | BBCC | BBCA |
| CADB | CADB | CADB | BDAC | BDAC | BDAC |
| DBCA | DBCA | DBCA | ACBD | ACBD | ACBD |
| DDAC | DDAA | BDAA | AADB | AADD | CADD |
| CCBB | ABCD | CCBB | BBCC | DCBA | BBCC |
| CADB | DADA | CADB | BDAC | ADAD | BDAC |
| DBCA | CBCB | DBCA | ACBD | BCBC | ACBD |
| DDAA | BADC | DDAA | AADD | CDAB | AADD |
| CCBD | CCBB | ACBB | BBCA | BBCC | DBCC |
| CADB | CADB | CADB | BDAC | BDAC | BDAC |
| DBCA | DBCA | DBCA | ACBD | ACBD | ACBD |
| BDAA | DDAA | DDAC | CADD | AADD | AADB |

Cinquantième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| BCBC | BCBC | BCBC |
| ADCB | CBCB | CBAD |
| BABC | BCBC | BCDC |
| ABAD | CBCB | ADCD |
| BABA | BCBC | DCDC |
| ABAB | ADAD | CDCD |
| BABA | BCBC | DCDC |
| ABAB | ADAD | CDCD |
| BABC | DADA | BCDC |
| ABAD | ADAD | ADCD |
| BCDA | DADA | DABC |
| ADAD | ADAD | ADAD |

|      |      |      |
|------|------|------|
| CBCB | CBCB | CBCB |
| DABC | BCBC | BCDA |
| CDCB | CBCB | CBAB |
| DCDA | BCBC | DABA |
| CDCD | CBCB | ABAB |
| DCDC | DADA | BABA |
| CDCD | CBCB | ABAB |
| DCDC | DADA | BABA |
| CDCB | ADAD | CBAB |
| DCDA | DADA | DABA |
| CBAD | ADAD | ADCB |
| DADA | DADA | DADA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| ADAD | ADAD | ADAD |
| BCDA | DADA | DABC |
| ABAD | ADAD | ADCD |
| BABC | DADA | BCDC |
| ABAB | ADAD | CDCD |
| BABA | BCBC | DCDC |
| ABAB | ADAD | CDCD |
| BABA | BCBC | DCDC |
| ABAD | CBCB | ADCD |
| BABC | BCBC | BCDC |
| ADCB | CBCB | CBAD |
| BCBC | BCBC | BCBC |

|      |      |      |
|------|------|------|
| DADA | DADA | DADA |
| CBAD | ADAD | ADCB |
| DCDA | DADA | DABA |
| CDCB | ADAD | CBAB |
| DCDC | DADA | BABA |
| CDCD | CBCB | ABAB |
| DCDC | DADA | BABA |
| CDCD | CBCB | ABAB |
| DCDA | BCBC | DABA |
| CDCB | CBCB | CBAB |
| DABC | BCBC | BCDA |
| CBCB | CBCB | CBCB |

Cinquante-unième Dessin. Son opposé horifontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CACA | CADB | DBDB | BDBD | BDAC | ACAC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CACA | CADB | DBDB | BDBD | BDAC | ACAC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CACA | CADB | DBDB | BDBD | BDAC | ACAC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DBDB | DBCA | CACA | ACAC | ACBD | BDBD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DBDB | DBCA | CACA | ACAC | ACBD | BDBD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DBDB | DBCA | CACA | ACAC | ACBD | BDBD |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DBDB | DBCA | CACA | ACAC | ACBD | BDBD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DBDB | DBCA | CACA | ACAC | ACBD | BDBD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| DBDB | DBCA | CACA | ACAC | ACBD | BDBD |
| BDBD | BDAC | ACAC | CACA | CADB | DBDB |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CACA | CADB | DBDB | BDBD | BDAC | ACAC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CACA | CADB | DBDB | BDBD | BDAC | ACAC |
| ACAC | ACBD | BDBD | DBDB | DBCA | CACA |
| CACA | CADB | DBDB | BDBD | BDAC | ACAC |

Cinquante-deuxième

Cinquante-deuxième Dessin. Son opposé horizontalement.

|       |      |       |       |      |      |
|-------|------|-------|-------|------|------|
| BADA  | BDAC | DADC  | CDAD  | CADB | ADAB |
| CDBB  | DBCA | CCAB  | BACC  | ACBD | BBDC |
| DBBA  | CADB | DCCA  | ACCD  | BDAC | ABBD |
| CBCB  | DBCA | CBCB  | BCBC  | ACBD | BCBC |
| BDAD  | BDAC | ADAC  | CADA  | CADB | DADB |
| DBC B | DBCA | CBCA  | ACBC  | ACBD | BCBD |
| CADA  | CADB | DADB  | BDAD  | BDAC | ADAC |
| ACBC  | ACBD | BCBD  | DBC B | DBCA | CBCA |
| DADA  | CADB | DADA  | ADAD  | BDAC | ADAD |
| CAAB  | DBCA | CDD B | BDDC  | ACBD | BAAC |
| DCAA  | CADB | DDBA  | ABDD  | BDAC | AACD |
| ABCB  | ACBD | CBCD  | DCBC  | DBCA | BCBA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|       |      |       |       |      |      |
|-------|------|-------|-------|------|------|
| ABCD  | ACBD | CBCD  | DCBC  | DBCA | BCBA |
| DCAA  | CADB | DDBA  | ABDD  | BDAC | AACD |
| CAAB  | DBCA | CDD B | BDDC  | ACBD | BAAC |
| DADA  | CADB | DADA  | ADAD  | BDAC | ADAD |
| ACBC  | ACBD | BCBD  | DBC B | DBCA | CBCA |
| CADA  | CADB | DADB  | BDAD  | BDAC | ADAC |
| DBC B | DBCA | CBCA  | ACBC  | ACBD | BCBD |
| BDAD  | BDAC | ADAC  | CADA  | CADB | DADB |
| CBCB  | DBCA | CBCB  | BCBC  | ACBD | BCBC |
| DBBA  | CADB | DCCA  | ACCD  | BDAC | ABBD |
| CDBB  | DBCA | CCAB  | BACC  | ACBD | BBDC |
| BADA  | BDAC | DADC  | CDAD  | CADB | ADAB |

## Cinquante-troisième Dessin. Son opposé horizontalement

|      |      |      |
|------|------|------|
| BACD | BADC | ABDC |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| ABDC | ABCD | BACD |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| BACD | BADC | ABDC |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| ABDC | ABCD | BACD |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| BACD | BADC | ABDC |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| ABDC | ABCD | BACD |

|      |      |      |
|------|------|------|
| CDBA | CDAB | DCAB |
| BACD | BADC | ABDC |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| ABDC | ABCD | BACD |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| BACD | BADC | ABDC |
| ABDC | ABCD | BACD |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| BACD | BADC | ABDC |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| ABDC | ABCD | BACD |
| DCAB | DCBA | CDBA |

## Perpendiculairement.

## Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| ABDC | ABCD | BACD |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| BACD | BADC | ABDC |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| ABDC | ABCD | BACD |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| BACD | BADC | ABDC |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| ABDC | ABCD | BACD |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| BACD | BADC | ABDC |

|      |      |      |
|------|------|------|
| DCAB | DCBA | CDBA |
| ABDC | ABCD | BACD |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| BACD | BADC | ABDC |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| ABDC | ABCD | BACD |
| BACD | BADC | ABDC |
| CDBA | CDAB | DCAB |
| ABDC | ABCD | BACD |
| DCAB | DCBA | CDBA |
| BACD | BADC | ABDC |
| CDBA | CDAB | DCAB |

## Cinquantequatrième Dessin. Son opposé horifontalement.

|      |      |       |       |      |      |
|------|------|-------|-------|------|------|
| DBBD | BCBC | ACCA  | ACCA  | CBCB | DBBD |
| BDBB | DBCA | CCAC  | CACC  | ACBD | BBDB |
| BBDB | BCBC | CACC  | CCAC  | CBCB | BDBB |
| DBBD | BADC | ACCA  | ACCA  | CDAB | DBBD |
| BDBB | DCBA | CCAC  | CACC  | ABCD | BBDB |
| ABAC | ABCD | BDCD  | DCDB  | DCBA | CABA |
| BABD | BADC | ACDC  | CDCA  | CDAB | DBAB |
| ACAA | CDAB | DDBD  | DBDD  | BADC | AACA |
| CAAC | ABCD | BDDDB | BDDDB | DCBA | CAAC |
| AACA | ADAD | DBDD  | DDBD  | DADA | ACAA |
| ACAA | CADB | DDBD  | DBDD  | BDAC | AACA |
| CAAC | ADAD | BDDDB | BDDDB | DADA | CAAC |

## Perpendiculairement.

## Diagonalement.

|      |      |       |       |      |      |
|------|------|-------|-------|------|------|
| CAAC | ADAD | BDDDB | BDDDB | DADA | CAAC |
| ACAA | CADB | DDBD  | DBDD  | BDAC | AACA |
| AACA | ADAD | DBDD  | DDBD  | DADA | ACAA |
| CAAC | ABCD | BDDDB | BDDDB | DCBA | CAAC |
| ACAA | CDAB | DDBD  | DBDD  | BADC | AACA |
| BABD | BADC | ACDC  | CDCA  | CDAB | DBAB |
| ABAC | ABCD | BDCD  | DCDB  | DCBA | CABA |
| BDBB | DCBA | CCAC  | CACC  | ABCD | BBDB |
| DBBD | BADC | ACCA  | ACCA  | CDAB | DBBD |
| BBDB | BCBC | CACC  | CCAC  | CBCB | BDBB |
| BDBB | DBCA | CCAC  | CACC  | ACBD | BBDB |
| DBBD | BCBC | ACCA  | ACCA  | CBCB | DBBD |

Cinquante-cinquième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DBCA | DBCA | DBCA | ACBD | ACBD | ACBD |
| BBCC | BDAC | BBCC | CCBB | CADB | CCBB |
| AADD | ACBD | AADD | DDAA | DBCA | DDAA |
| CADD | DADA | AADB | BDAA | ADAD | DDAC |
| DBCD | BBCC | ABCA | ACBA | CCBB | DCBD |
| BDAC | BBCC | BDAC | CADB | CCBB | CADB |
| ACBD | AADD | ACBD | DBCA | DDAA | DBCA |
| CADC | AADD | BADB | BDAB | DDAA | CDAC |
| DBCC | CBCB | BBCA | ACBB | BCBC | CCBD |
| BBCC | BDAC | BBCC | CCBB | CADB | CCBB |
| AADD | ACBD | AADD | DDAA | DBCA | DDAA |
| CADB | CADB | CADB | BDAC | BDAC | BDAC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CADB | CADB | CADB | BDAC | BDAC | BDAC |
| AADD | ACBD | AADD | DDAA | DBCA | DDAA |
| BBCC | BDAC | BBCC | CCBB | CADB | CCBB |
| DBCC | CBCB | BBCA | ACBB | BCBC | CCBD |
| CADC | AADD | BADB | BDAB | DDAA | CDAC |
| ACBD | AADD | ACBD | DBCA | DDAA | DBCA |
| BDAC | BBCC | BDAC | CADB | CCBB | CADB |
| DBCD | BBCC | ABCA | ACBA | CCBB | DCBD |
| CADD | DADA | AADB | BDAA | ADAD | DDAC |
| AADD | ACBD | AADD | DDAA | DBCA | DDAA |
| BBCC | BDAC | BBCC | CCBB | CADB | CCBB |
| DBCA | DBCA | DBCA | ACBD | ACBD | ACBD |

## Cinquante-fixième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BACB | DADA | CBDC | CDBC | ADAD | BCAB |
| CDDA | CBCB | DAAB | BAAD | BCBC | ADDC |
| ADDC | ADAD | BAAD | DAAB | DADA | CDDA |
| BCAB | BCBC | CDBC | CBDC | CBCB | BACB |
| DACB | BADC | CBDA | ADBC | CDAB | BCAD |
| CBDA | CDAB | DACB | BCAD | BADC | ADBC |
| DACB | DCBA | CBDA | ADBC | ABCD | BCAD |
| CBDA | ABCD | DACB | BCAD | DCBA | ADBC |
| ADBA | ADAD | DCAD | DACD | DADA | ABDA |
| BCCD | BCBC | ABBC | CBBA | CBCB | DCCB |
| DCCB | DADA | CBBA | ABBC | ADAD | BCCD |
| ABDA | CBCB | DACD | DCAD | BCBC | ADBA |

## Perpendiculairement.

## Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ABDA | CBCB | DACD | DCAD | BCBC | ADBA |
| DCCB | DADA | CBBA | ABBC | ADAD | BCCD |
| BCCD | BCBC | ABBC | CBBA | CBCB | DCCB |
| ADBA | ADAD | DCAD | DACD | DADA | ABDA |
| CBDA | ABCD | DACB | BCAD | DCBA | ABDC |
| DACB | DCBA | CBDA | ADBC | ABCD | BCAD |
| CBDA | CDAB | DACB | BCAD | BADC | ADBC |
| DACB | BADC | CBDA | ADBC | CDAB | BCAD |
| BCAB | BCBC | CDBC | CBDC | CBCB | BACB |
| ADDC | ADAD | BAAD | DAAB | DADA | CDDA |
| CDDA | CBCB | DAAB | BAAD | BCBC | ADDC |
| BACB | DADA | CBDC | CDBC | ADAD | BCAB |

Cinquante-septième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| DDAC | CCBB | BDAA |
| DDDC | CADB | BAAA |
| CDBB | ABCD | CCAB |
| AABB | DCBA | CCDD |
| AACD | DCBA | ABDD |
| ACBA | ABCD | DCBD |
| BDAB | BADC | CDAC |
| BBDC | CDAB | BACC |
| BBAA | CDAB | DDCC |
| DCAA | BADC | DDBA |
| CCCD | DBCA | ABBB |
| CCBD | DDAA | ACBB |

|      |      |      |
|------|------|------|
| AADB | BBCC | CADD |
| AAAB | BDAC | CDDD |
| BACC | DCBA | BBDC |
| DDCC | ABCD | BBAA |
| DDBA | ABCD | DCAA |
| DBCD | DCBA | ABCA |
| CADC | CDAB | BADB |
| CCAB | BADC | CDBB |
| CCDD | BADC | AABB |
| ABDD | CDAB | AACD |
| BBBA | ACBD | DCCC |
| BBCA | AADD | DBCC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| CCBD | DDAA | ACBB |
| CCCD | DBCA | ABBB |
| DCAA | BADC | DDBA |
| BBAA | CDAB | DDCC |
| BBDC | CDAB | BACC |
| BDAB | BADC | CDAC |
| ACBA | ABCD | DCBD |
| AACD | DCBA | ABDD |
| AABB | DCBA | CCDD |
| CDBB | ABCD | CCAB |
| DDDC | CADB | BAAA |
| DDAC | CCBB | BDAA |

|      |      |      |
|------|------|------|
| BBCA | AADD | DBCC |
| BBBA | ACBD | DCCC |
| ABDD | CDAB | AACD |
| CCDD | BADC | AABB |
| CCAB | BADC | CDBB |
| CADC | CDAB | BADB |
| DBCD | DCBA | ABCA |
| DDBA | ABCD | DCAA |
| DDCC | ABCD | BBAA |
| BACC | DCBA | BBDC |
| AAAB | BDAC | CDDD |
| AADB | BBCC | CADD |

## Cinquante-huitième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |
| DDCA | DBCA | DBAA | AABD | ACBD | ACDD |
| CABB | CADB | CCDB | BDCC | BDAC | BBAC |
| ACBD | DBCA | ACBD | DBCA | ACBD | DBCA |
| BDAD | DDAA | ADAC | CADA | AADD | DADB |
| DBCB | DDAA | CBCA | ACBC | AADD | BCBD |
| CADA | CCBB | DADB | BDAD | BBCC | ADAC |
| ACBC | CCBB | BCBD | DBCB | BBCC | CBCA |
| BDAC | CADB | BDAC | CADB | BDAC | CADB |
| DBAA | DBCA | DDCA | ACDD | ACBD | AABD |
| CCDB | CADB | CABB | BBAC | BDAC | BDCC |
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |

## Perpendiculairement.

## Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ACBD | ACBD | ACBD | DBCA | DBCA | DBCA |
| CCDB | CADB | CABB | BBAC | BDAC | BDCC |
| DBAA | DBCA | DDCA | ACDD | ACBD | AABD |
| BDAC | CADB | BDAC | CADB | BDAC | CADB |
| ACBC | CCBB | BCBD | DBCB | BBCC | CBCA |
| CADA | CCBB | DADB | BDAD | BBCC | ADAC |
| DBCB | DDAA | CBCA | ACBC | AADD | BCBD |
| BDAD | DDAA | ADAC | CADA | AADD | DADB |
| ACBD | DBCA | ACBD | DBCA | ACBD | DBCA |
| CABB | CADB | CCDB | BDCC | BDAC | BBAC |
| DDCA | DBCA | DBAA | AABD | ACBD | ACDD |
| BDAC | BDAC | BDAC | CADB | CADB | CADB |

Cinquante-neuvième Dessin. Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BACB | DADA | CBDC | CDBC | ADAD | BCAB |
| CDBD | BCBC | ACAB | BACA | CBCB | DBDC |
| ABDB | DCBA | CACD | DCAC | ABCD | BDBA |
| BDBD | CDAB | ACAC | CACA | BADC | DBDB |
| DBDA | BDAC | DACA | ACAD | CADB | ADBD |
| CAAD | DBCA | ADDB | BDDA | ACBD | DAAC |
| DBBC | CADB | BCCA | ACCB | BDAC | CBBD |
| CACB | ACBD | CBDB | BDBC | DBCA | BCAC |
| ACAC | DCBA | BDBD | DBDB | ABCD | CACA |
| BACA | CDAB | DBDC | CDBD | BADC | ACAB |
| DCAC | ADAD | BDBA | ABDB | DADA | CACD |
| ABDA | CBCB | DACD | DCAD | BCBC | ADBA |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ABDA | CBCB | DACD | DCAD | BCBC | ADBA |
| DCAC | ADAD | BDBA | ABDB | DADA | CACD |
| BACA | CDAB | DBDC | CDBD | BADC | ACAB |
| ACAC | DCBA | BDBD | DBDB | ABCD | CACA |
| CACB | ACBD | CBDB | BDBC | DBCA | BCAC |
| DBBC | CADB | BCCA | ACCB | BDAC | CBBD |
| CAAD | DBCA | ADDB | BDDA | ACBD | DAAC |
| DBDA | BDAC | DACA | ACAD | CADB | ADBD |
| BDBD | CDAB | ACAC | CACA | BADC | DBDB |
| ABDB | DCBA | CACD | DCAC | ABCD | BDBA |
| CDBD | BCBC | ACAB | BACA | CBCB | DBDC |
| BACB | DADA | CBDC | CDBC | ADAD | BCAB |

Soixantième

Soixantième Dessin.

Son opposé horizontalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| DAAA | CBCB | DDDA |
| CBBB | DADA | CCCB |
| CBBD | BCBC | ACCB |
| CBDB | DADA | CACB |
| ADBD | BCBC | ACAD |
| BCAC | ADAD | BDBC |
| ADBD | BCBC | ACAD |
| BCAC | ADAD | BDBC |
| DACA | CBCB | DBDA |
| DAAC | ADAD | BDDA |
| DAAA | CBCB | DDDA |
| CBBB | DADA | CCCB |

|      |      |      |
|------|------|------|
| ADDD | BCBC | AAAD |
| BCCC | ADAD | BBBC |
| BCCA | CBCB | DBBC |
| BCAC | ADAD | BDBC |
| DACA | CBCB | DBDA |
| CBDB | DADA | CACB |
| DACA | CBCB | DBDA |
| CBDB | DADA | CACB |
| ADBD | BCBC | ACAD |
| ADDB | DADA | CAAD |
| ADDD | BCBC | AAAD |
| BCCC | ADAD | BBBC |

Perpendiculairement.

Diagonalement.

|      |      |      |
|------|------|------|
| CBBB | DADA | CCCB |
| DAAA | CBCB | DDDA |
| DAAC | ADAD | BDDA |
| DACA | CBCB | DBDA |
| BCAC | ADAD | BDBC |
| ADBD | BCBC | ACAD |
| BCAC | ADAD | BDBC |
| ADBD | BCBC | ACAD |
| CBDB | DADA | CACB |
| CBBD | BCBC | ACCB |
| CBBB | DADA | CCCB |
| DAAA | CBCB | DDDA |

|      |      |      |
|------|------|------|
| BCCC | ADAD | BBBC |
| ADDD | BCBC | AAAD |
| ADDB | DADA | CAAD |
| ADBD | BCBC | ACAD |
| CBDB | DADA | CACB |
| DACA | CBCB | DBDA |
| CBDB | DADA | CACB |
| DACA | CBCB | DBDA |
| BCAC | ADAD | BDBC |
| BCCA | CBCB | DBBC |
| BCCC | ADAD | BBBC |
| ADDD | BCBC | AAAD |

## Soixante-unième Dessen.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DABD | ACDA | DABD | ACDA | DABD | ACDA |
| CBDC | BACB | CBDC | BACB | CBDC | BACB |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| DAAD | ADDA | DAAD | ADDA | DAAD | ADDA |
| CBBC | BCCB | CBBC | BCCB | CBBC | BCCB |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| DACD | ABDA | DACD | ABDA | DACD | ABDA |
| CBAC | BDCB | CBAC | BDCB | CBAC | BDCB |
| DABD | ACDA | DABD | ACDA | DABD | ACDA |
| CBDC | BACB | CBDB | CACB | CBDC | BACB |
| BDBC | BCAC | BDBA | DCAC | BDBC | BCAC |
| DAAD | ADDA | DBCD | ABCA | DAAD | ADDA |
| CBBC | BCCB | CADC | BADB | CBBC | BCCB |
| ACAD | ADBD | ACAB | CDBD | ACAD | ADBD |
| DACD | ABDA | DACA | DBDA | DACD | ABDA |
| CBAC | BDCB | CBAC | BDCB | CBAC | BDCB |
| DABD | ACDA | DABD | ACDA | DABD | ACDA |
| CBDC | BACB | CBDC | BACB | CBDC | BACB |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| DAAD | ADDA | DAAD | ADDA | DAAD | ADDA |
| CBBC | BCCB | CBBC | BCCB | CBBC | BCCB |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| DACD | ABDA | DACD | ABDA | DACD | ABDA |
| CBAC | BDCB | CBAC | BDCB | CBAC | BDCB |

## Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BCDB | CABC | BCDB | CÁBC | BCDB | CABC |
| ADBA | DCAD | ADBA | DCAD | ADBA | DCAD |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| BCCB | CBBC | BCCB | CBBC | BCCB | CBBC |
| ADDA | DAAD | ADDA | DAAD | ADDA | DAAD |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| BCAB | CDBC | BCAB | CDBC | BCAB | CDBC |
| ADCA | DBAD | ADCA | DBAD | ADCA | DBAD |
| BCDB | CABC | BCDB | CABC | BCDB | CABC |
| ADBA | DCAD | ADBD | ACAD | ADBA | DCAD |
| DBDA | DACA | DBDC | BACA | DBDA | DACA |
| BCCB | CBBC | BDAB | CDAC | BCCB | CBBC |
| ADDA | DAAD | ACBA | DCBD | ADDA | DAAD |
| CACB | CBDB | CACD | ABDB | CACB | CBDB |
| BCAB | CDBC | BCAC | BDBC | BCAB | CDBC |
| ADCA | DBAD | ADCA | DBAD | ADCA | DBAD |
| BCDB | CABC | BCDB | CABC | BCDB | CABC |
| ADBA | DCAD | ADBA | DCAD | ADBA | DCAD |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| BCCB | CBBC | BCCB | CBBC | BCCB | CBBC |
| ADDA | DAAD | ADDA | DAAD | ADDA | DAAD |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| BCAB | CDBC | BCAB | CDBC | BCAB | CDBC |
| ADCA | DBAD | ADCA | DBAD | ADCA | DBAD |

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ADCA | DBAD | ADCA | DBAD | ADCA | DBAD |
| BCAB | CDBC | BCAB | CDBC | BCAB | CDBC |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| ADDA | DAAD | ADDA | DAAD | ADDA | DAAD |
| BCCB | CBBC | BCCB | CBBC | BCCB | CBBC |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| ADBA | DCAD | ADBA | DCAD | ADBA | DCAD |
| BCDB | CABC | BCDB | CABC | BCDB | CABC |
| ADCA | DBAD | ADCA | DBAD | ADCA | DBAD |
| BCAB | CDBC | BCAB | CDBC | BCAB | CDBC |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| ADDA | DAAD | ADDA | DAAD | ADDA | DAAD |
| BCCB | CBBC | BCCB | CBBC | BCCB | CBBC |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| ADBA | DCAD | ADBA | DCAD | ADBA | DCAD |
| BCDB | CABC | BCDB | CABC | BCDB | CABC |
| ADCA | DBAD | ADCA | DBAD | ADCA | DBAD |
| BCAB | CDBC | BCAB | CDBC | BCAB | CDBC |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| ADDA | DAAD | ADDA | DAAD | ADDA | DAAD |
| BCCB | CBBC | BCCB | CBBC | BCCB | CBBC |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| ADBA | DCAD | ADBA | DCAD | ADBA | DCAD |
| BCDB | CABC | BCDB | CABC | BCDB | CABC |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CBAC | BDCB | CBAC | BDCB | CBAC | BDCB |
| DACD | ABDA | DACD | ABDA | DACD | ABDA |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| CBBC | BCCB | CBBC | BCCB | CBBC | BCCB |
| DAAD | ADDA | DAAD | ADDA | DAAD | ADDA |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| CBDC | BACB | CBDC | BACB | CBDC | BACB |
| DABD | ACDA | DABD | ACDA | DABD | ACDA |
| CBAC | BDCB | CBAC | BDCB | CBAC | BDCB |
| DACD | ABDA | DACA | DBDA | DACD | ABDA |
| ACAD | ADBD | ACAB | CDBD | ACAD | ADBD |
| CBBC | BCCB | CADC | BADB | CBBC | BCCB |
| DAAD | ADDA | DBCD | ABCA | DAAD | ADDA |
| BDBC | BCAC | BDBA | DCAC | BDBC | BCAC |
| CBDC | BACB | CBDB | CACB | CBDC | BACB |
| DABD | ACDA | DABD | ACDA | DABD | ACDA |
| CBAC | BDCB | CBAC | BDCB | CBAC | BDCB |
| DACD | ABDA | DACD | ABDA | DACD | ABDA |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| CBBC | BCCB | CBBC | BCCB | CBBC | BCCB |
| DAAD | ADDA | DAAD | ADDA | DAAD | ADDA |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| CBDC | BACB | CBDC | BACB | CBDC | BACB |
| DABD | ACDA | DABD | ACDA | DABD | ACDA |

## Soixante-deuxième Dessin.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BAAD | DCBA | ADDC | BAAD | DCBA | ADDC |
| CDCB | ABCD | CBAB | CDCB | ABCD | CBAB |
| CADA | DBCA | DADB | CADA | DBCA | DADB |
| DBCB | CADB | CBCA | DBCB | CADB | CBCA |
| DCDA | BADC | DABA | DCDA | BADC | DABA |
| ABBC | CDAB | BCCD | ABBC | CDAB | BCCD |
| BAAD | DCBA | ADDC | BAAD | DCBA | ADDC |
| CDCB | ABCD | CBAB | CDCB | ABCD | CBAB |
| CADA | DBCA | DADB | CADA | DBCA | DADB |
| DBCB | CADB | CBCA | DBCB | CADB | CBCA |
| DCDA | BADC | DABD | ACDA | BADC | DABA |
| ABBC | CDAB | BCDD | AABC | CDAB | BCCD |
| BAAD | DCBA | ADCC | BBAD | DCBA | ADDC |
| CDCB | ABCD | CBAC | BDCB | ABCD | CBAB |
| CADA | DBCA | DADB | CADA | DBCA | DADB |
| DBCB | CADB | CBCA | DBCB | CADB | CBCA |
| DCDA | BADC | DABA | DCDA | BADC | DABA |
| ABBC | CDAB | BCCD | ABBC | CDAB | BCCD |
| BAAD | DCBA | ADDC | BAAD | DCBA | ADDC |
| CDCB | ABCD | CBAB | CDCB | ABCD | CBAB |
| CADA | DBCA | DADB | CADA | DBCA | DADB |
| DBCB | CADB | CBCA | DBCB | CADB | CBCA |
| DCDA | BADC | DABA | DCDA | BADC | DABA |
| ABBC | CDAB | BCCD | ABBC | CDAB | BCCD |

## Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DCCB | BADC | CBBA | DCCB | BADC | CBBA |
| ABAD | CDAB | ADCD | ABAD | CDAB | ADCD |
| ACBC | BDAC | BCBD | ACBC | BDAC | BCBD |
| BDAD | ACBD | ADAC | BDAD | ACBD | ADAC |
| BABC | DCBA | BCDC | BABC | DCBA | BCDC |
| CDDA | ABCD | DAAB | CDDA | ABCD | DAAB |
| DCCB | BADC | CBBA | DCCB | BADC | CBBA |
| ABAD | CDAB | ADCD | ABAD | CDAB | ADCD |
| ACBC | BDAC | BCBD | ACBC | BDAC | BCBD |
| BDAD | ACBD | ADAC | BDAD | ACBD | ADAC |
| BABC | DCBA | BCDB | CABC | DCBA | BCDC |
| CDDA | ABCD | DABB | CCDA | ABCD | DAAB |
| DCCB | BADC | CBAA | DDCB | BADC | CBBA |
| ABAD | CDAB | ADCA | DBAD | CDAB | ADCD |
| ACBC | BDAC | BCBD | ACBC | BDAC | BCBD |
| BDAD | ACBD | ADAC | BDAD | ACBD | ADAC |
| BABC | DCBA | BCDC | BABC | DCBA | BCDC |
| CDDA | ABCD | DAAB | CDDA | ABCD | DAAB |
| DCCB | BADC | CBBA | DCCB | BADC | CBBA |
| ABAD | CDAB | ADCD | ABAD | CDAB | ADCD |
| ACBC | BDAC | BCBD | ACBC | BDAC | BCBD |
| BDAD | ACBD | ADAC | BDAD | ACBD | ADAC |
| BABC | DCBA | BCDC | BABC | DCBA | BCDC |
| CDDA | ABCD | DAAB | CDDA | ABCD | DAAB |

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CDDA | ABCD | DAAB | CDDA | ABCD | DAAB |
| BABC | DCBA | BCDC | BABC | DCBA | BCDC |
| BDAD | ACBD | ADAC | BDAD | ACBD | ADAC |
| ACBC | BDAC | BCBD | ACBC | BDAC | BCBD |
| ABAD | CDAB | ADCD | ABAD | CDAB | ADCD |
| DCCB | BADC | CBBA | DCCB | BADC | CBBA |
| CDDA | ABCD | DAAB | CDDA | ABCD | DAAB |
| BABC | DCBA | BCDC | BABC | DCBA | BCDC |
| BDAD | ACBD | ADAC | BDAD | ACBD | ADAC |
| ACBC | BDAC | BCBD | ACBC | BDAC | BCBD |
| ABAD | CDAB | ADCA | DBAD | CDAB | ADCD |
| DCCB | BADC | CBAA | DDCB | BADC | CBBA |
| CDDA | ABCD | DABB | CCDA | ABCD | DAAB |
| BABC | DCBA | BCDB | CABC | DCBA | BCDC |
| BDAD | ACBD | ADAC | BDAD | ACBD | ADAC |
| ACBC | BDAC | BCBD | ACBC | BDAC | BCBD |
| ABAD | CDAB | ADCD | ABAD | CDAB | ADCD |
| DCCB | BADC | CBBA | DCCB | BADC | CBBA |
| CDDA | ABCD | DAAB | CDDA | ABCD | DAAB |
| BABC | DCBA | BCDC | BABC | DCBA | BCDC |
| BDAD | ACBD | ADAC | BDAD | ACBD | ADAC |
| ACBC | BDAC | BCBD | ACBC | BDAC | BCBD |
| ABAD | CDAB | ADCD | ABAD | CDAB | ADCD |
| DCCB | BADC | CBBA | DCCB | BADC | CBBA |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ABBC | CDAB | BCCD | ABBC | CDAB | BCCD |
| DCDA | BADC | DABA | DCDA | BADC | DABA |
| DBCB | CADB | CBCA | DBCB | CADB | CBCA |
| CADA | DBCA | DADB | CADA | DBCA | DADB |
| CDCB | ABCD | CBAB | CDCB | ABCD | CBAB |
| BAAD | DCBA | ADDC | BAAD | DCBA | ADDC |
| ABBC | CDAB | BCCD | ABBC | CDAB | BCCD |
| DCDA | BADC | DABA | DCDA | BADC | DABA |
| DBCB | CADB | CBCA | DBCB | CADB | CBCA |
| CADA | DBCA | DADB | CADA | DBCA | DADB |
| CDCB | ABCD | CBAC | BDCB | ABCD | CBAB |
| BAAD | DCBA | ADCC | BBAD | DCBA | ADDC |
| ABBC | CDAB | BCDD | AABC | CDAB | BCCD |
| DCDA | BADC | DABD | ACDA | BADC | DABA |
| DBCB | CADB | CBCA | DBCB | CADB | CBCA |
| CADA | DBCA | DADB | CADA | DBCA | DADB |
| CDCB | ABCD | CBAB | CDCB | ABCD | CBAB |
| BAAD | DCBA | ADDC | BAAD | DCBA | ADDC |
| ABBC | CDAB | BCCD | ABBC | CDAB | BCCD |
| DCDA | BADC | DABA | DCDA | BADC | DABA |
| DBCB | CADB | CBCA | DBCB | CADB | CBCA |
| CADA | DBCA | DADB | CADA | DBCA | DADB |
| CDCB | ABCD | CBAB | CDCB | ABCD | CBAB |
| BAAD | DCBA | ADDC | BAAD | DCBA | ADDC |

## Soixante-troisième Dessin.

|       |      |       |      |       |      |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| BBBD  | ACCC | BBBD  | ACCC | BBBD  | ACCC |
| BBDC  | BACC | BBDA  | DACC | BBDC  | BACC |
| BDDD  | AAAC | BDBB  | CCAC | BDDD  | AAAC |
| DADD  | AADA | DCBB  | CCBA | DADD  | AADA |
| CBCC  | BBCB | CDA A | DDAB | CBCC  | BBCB |
| ACCC  | BBBD | ACAA  | DDBD | ACCC  | BBBD |
| AACD  | ABDA | DACB  | CBDA | DACD  | ABDD |
| AAAC  | BDCD | ABAC  | BDCD | ABAC  | BDDD |
| BBBD  | ACDC | BABD  | ACDC | BABD  | ACCC |
| BBDA  | DACB | CBDC  | BACB | CBDA  | DACC |
| BDBB  | CCAC | BDBA  | DCAC | BDBB  | CCAC |
| DCBB  | CCBA | DACB  | CBDA | DCBB  | CCBA |
| CDA A | DDAB | CBDA  | DACB | CDA A | DDAB |
| ACAA  | DDBD | ACAB  | CDBD | ACAA  | DDBD |
| AACB  | CBDA | DACD  | ABDA | DACB  | CBDD |
| AAAC  | BDCD | ABAC  | BDCD | ABAC  | BDDD |
| BBBD  | ACCC | BBBD  | ACCC | BBBD  | ACCC |
| BBDC  | BACC | BBDA  | DACC | BBDC  | BACC |
| BDDD  | AAAC | BDBB  | CCAC | BDDD  | AAAC |
| DADD  | AADA | DCBB  | CCBA | DADD  | AADA |
| CBCC  | BBCB | CDA A | DDAB | CBCC  | BBCB |
| ACCC  | BBBD | ACAA  | DDBD | ACCC  | BBBD |
| AACD  | ABDA | DACB  | CBDA | DACD  | ABDD |
| AAAC  | BDCD | ABAC  | EDCD | ABAC  | BDDD |

## Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DDDB | CABA | DCDB | CABA | DCDB | CAAA |
| DDBA | DCAD | ADBC | BCAD | ADBA | DCAA |
| DBBB | CCCA | DBDD | AACA | DBBB | CCCA |
| BCBB | CCBC | BADD | AADC | BCBB | CCBC |
| ADAA | DDAD | ABCC | BBCD | ADAA | DDAD |
| CAAA | DDDB | CACC | BBDB | CAAA | DDDB |
| CCAB | CDBB | CCAD | ADBB | CCAB | CDBB |
| CCCA | DBBB | CCCA | DBBB | CCCA | DBBB |
| DDDB | CABA | DCDB | CABA | DCDB | CAAA |
| DDBC | BCAD | ADBA | DCAD | ADBC | BCAA |
| DBDD | AACA | DBDC | BACA | DBDD | AACA |
| BADD | AADC | BCAD | ADBC | BADD | AADC |
| ABCC | BBCD | ADBC | BCAD | ABCC | BBCD |
| CACC | BBDB | CACD | ABDB | CACC | BBDB |
| CCAD | ADBC | BCAB | CDBC | BCAD | ADBB |
| CCCA | DBAB | CDCA | DBAB | CDCA | DBBB |
| DDDB | CABA | DCDB | CABA | DCDB | CAAA |
| DDBA | DCAD | ADBC | BCAD | ADBA | DCAA |
| DBBB | CCCA | DBDD | AACA | DBBB | CCCA |
| BCBB | CCBC | BADD | AADC | BCBB | CCBC |
| ADAA | DDAD | ABCC | BBCD | ADAA | DDAD |
| CAAA | DDDB | CACC | BBDB | CAAA | DDDB |
| CCAB | CDBB | CCAD | ADBB | CCAB | CDBB |
| CCCA | DBBB | CCCA | DBBB | CCCA | DBBB |

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CCCA | DBBB | CCCA | DBBB | CCCA | DBBB |
| CCAB | CDBB | CCAD | ADBB | CCAB | CDBB |
| CAAA | DDDB | CACC | BBDB | CAAA | DDDB |
| ADAA | DDAD | ABCC | BBCD | ADAA | DDAD |
| BCBB | CCBC | BADD | AADC | BCBB | CCBC |
| DBBB | CCCA | DBDD | AACA | DBBB | CCCA |
| DDBA | DCAD | ADBC | BCAD | ADBA | DCAA |
| DDDB | CABA | DCDB | CABA | DCDB | CAAA |
| CCCA | DBAB | CDCA | DBAB | CDCA | DBBB |
| CCAD | ADBC | BCAB | CDBC | BCAD | ADBB |
| CACC | BBDB | CACD | ABDB | CACC | BBDB |
| ABCC | BBCD | ADBC | BCAD | ABCC | BBCD |
| BADD | AADC | BCAD | ADBC | BADD | AADC |
| DBDD | AACA | DBDC | BACA | DBDD | AACA |
| DDBC | BCAD | ADBA | DCAD | ADBC | BCAA |
| DDDB | CABA | DCDB | CABA | DCDB | CAAA |
| CCCA | DBBB | CCCA | DBBB | CCCA | DBBB |
| CCAB | CDBB | CCAD | ADBB | CCAB | CDBB |
| CAAA | DDDB | CACC | BBDB | CAAA | DDDB |
| ADAA | DDAD | ABCC | BBCD | ADAA | DDAD |
| BCBB | CCBC | BADD | AADC | BCBB | CCBC |
| DBBB | CCCA | DBDD | AACA | DBBB | CCCA |
| DDBA | DCAD | ADBC | BCAD | ADBA | DCAA |
| DDDB | CABA | DCDB | CABA | DCDB | CAAA |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AAAC | BDCD | ABAC | BDCD | ABAC | BDDD |
| AACD | ABDA | DACB | CBDA | DACD | ABDD |
| ACCC | BBBD | ACAA | DDBD | ACCC | BBBD |
| CBCC | BBCB | CDAA | DDAB | CBCC | BBCB |
| DADD | AADA | DCBB | CCBA | DADD | AADA |
| BDDD | AAAC | BDBB | CCAC | BDDD | AAAC |
| BBDC | BACC | BBDA | DACC | BBDC | BACC |
| BBBD | ACCC | BBBD | ACCC | BBBD | ACCC |
| AAAC | BDCD | ABAC | BDCD | ABAC | BDDD |
| AACB | CBDA | DACD | ABDA | DACB | CBDD |
| ACAA | DDBD | ACAB | CDBD | ACAA | DDBD |
| CDAA | DDAB | CBDA | DACB | CDAA | DDAB |
| DCBB | CCBA | DACB | CBDA | DCBB | CCBA |
| BDBB | CCAC | BDBA | DCAC | BDBB | CCAC |
| BBDA | DACB | CBDC | BACB | CBDA | DACC |
| BBBD | ACDC | BABD | ACDC | BABD | ACCC |
| AAAC | BDCD | ABAC | BDCD | ABAC | BDDD |
| AACD | ABDA | DACB | CBDA | DACD | ABDD |
| ACCC | BBBD | ACAA | DDBD | ACCC | BBBD |
| CBCC | BBCB | CDAA | DDAB | CBCC | BBCB |
| DADD | AADA | DCBB | CCBA | DADD | AADA |
| BDDD | AAAC | BBDB | CCAC | BDDD | AAAC |
| BBDC | BACC | BBDA | DACC | BBDC | BACC |
| BBBD | ACCC | BBBD | ACCC | BBBD | ACCC |

## Soixante-quatrième Dessin.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |

Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| AACB | CBDD | AACB | CBDD | AACB | CBDD |
| BBDA | DACC | BBDA | DACC | BBDA | DACC |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| AACB | CBDD | AACB | CBDD | AACB | CBDD |
| BBDA | DACC | BBDA | DACC | BBDA | DACC |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| AACB | CBDD | AACB | CBDD | AACB | CBDD |
| BBDA | DACC | BBDA | DACC | BBDA | DACC |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| BBDA | DACC | BBDA | DACC | BBDA | DACC |
| AACB | CBDD | AACB | CBDD | AACB | CBDD |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| BBDA | DACC | BBDA | DACC | BBDA | DACC |
| AACB | CBDD | AACB | CBDD | AACB | CBDD |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| BBDA | DACC | BBDA | DACC | BBDA | DACC |
| AACB | CBDD | AACB | CBDD | AACB | CBDD |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |

## Soixante-cinquième Dessin.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |

## Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| CDAD | ADAB | CDAB | CDAB | CDAD | ADAB |
| DCBC | BCBA | DCBA | DCBA | DCBC | BCBA |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA |
| CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA |
| CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| BADA | DADC | BADC | BADC | BADA | DADC |
| ABCB | CBCD | ABCD | ABCD | ABCB | CBCD |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |
| CDAD | ADAB | CDAD | ADAB | CDAD | ADAB |
| BACA | DBDC | BACA | DBDC | BACA | DBDC |
| ACAB | CDBD | ACAB | CDBD | ACAB | CDBD |
| BADA | DADC | BADA | DADC | BADA | DADC |
| ABCB | CBCD | ABCB | CBCD | ABCB | CBCD |
| BDBA | DCAC | BDBA | DCAC | BDBA | DCAC |
| ABDB | CACD | ABDB | CACD | ABDB | CACD |
| DCBC | BCBA | DCBC | BCBA | DCBC | BCBA |

## Soixante-fixième Dessen.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBDA | DACC | BBDA | DACC | BBDA | DACC |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| DBBA | DCCA | DBBA | DCCA | DBBA | DCCA |
| CACB | CBDB | CACD | ABDB | CACB | CBDB |
| DBDA | DACA | DBDC | BACA | DBDA | DACA |
| CAAB | CDDB | CAAB | CDDB | CAAB | CDDB |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAB | ADBD |
| AACB | CBDD | AACB | CBDD | AACB | CBDD |
| BBDA | DACC | BBDA | DACC | BBDA | DACC |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| DBBA | DCCA | DBDD | AACA | DBBA | DCCA |
| CACD | ABDB | CADD | AADB | CACD | ABDB |
| DBDC | BACA | DBCC | BBCA | DBDC | BACA |
| CAAB | CDDB | CACC | BBDB | CAAB | CDDB |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| AACB | CBDD | AACB | CBDD | AACB | CBDD |
| BBDA | DACC | BBDA | DACC | BBDA | DACC |
| BDBC | BCAC | BDBC | BCAC | BDBC | BCAC |
| DBBA | DCCA | DBBA | DCCA | DBBA | DCCA |
| CACB | CBDB | CACD | ABDB | CACB | CBDB |
| DBDA | DACA | DBDC | BACA | DBDA | DACA |
| CAAB | CDDB | CAAB | CDDB | CAAB | CDDB |
| ACAD | ADBD | ACAD | ADBD | ACAD | ADBD |
| AACB | CBDD | AACB | CBDD | AACB | CBDD |

## Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| BDDC | BAAC | BDDC | BAAC | BDDC | BAAC |
| ACAD | ADBD | ACAB | CDBD | ACAD | ADBD |
| BDBC | BCAC | BDBA | DCAC | BDBC | BCAC |
| ACCD | ABBD | ACCD | ABBD | ACCD | ABBD |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| DBDA | BCAA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| BDDC | BAAC | BDBB | CCAC | BDDC | BAAC |
| ACAB | CDBD | ACBB | CCBD | ACAB | CDBD |
| BDBA | DCAC | BDAA | DDAC | BDBA | DCAC |
| ACCD | ABBD | ACAA | DDBD | ACCD | ABBD |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| BDDC | BAAC | BDDC | BAAC | BDDC | BAAC |
| ACAD | ADBD | ACAB | CDBD | ACAD | ADBD |
| BDBC | BCAC | BDBA | DCAC | BDBC | BCAC |
| ACCD | ABBD | ACCD | ABBD | ACCD | ABBD |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| ACCD | ABBD | ACCD | ABBD | ACCD | ABBD |
| BDBC | BCAC | BDBA | DCAC | BDBC | BCAC |
| ACAD | ADBD | ACAB | CDBD | ACAD | ADBD |
| BDDC | BAAC | BDDC | BAAC | BDDC | BAAC |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| ACCD | ABBD | ACAA | DDBD | ACCD | ABBD |
| BDBA | DCAC | BDAA | DDAC | BDBA | DCAC |
| ACAB | CDBD | ACBB | CCBD | ACAB | CDBD |
| BDDC | BAAC | BDBB | CCAC | BDDC | BAAC |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |
| CCAD | ADBB | CCAD | ADBB | CCAD | ADBB |
| CACB | CBDB | CACB | CBDB | CACB | CBDB |
| ACCD | ABBD | ACCD | ABBD | ACCD | ABBD |
| BDBC | BCAC | BDBA | DCAC | BDBC | BCAC |
| ACAD | ADBD | ACAB | CDBD | ACAD | ADBD |
| BDDC | BAAC | BDDC | BAAC | BDDC | BAAC |
| DBDA | DACA | DBDA | DACA | DBDA | DACA |
| DDBC | BCAA | DDBC | BCAA | DDBC | BCAA |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |       |      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|------|-------|
| AACB | CBDD  | AACB | CBDD  | AACB | CBDD  |
| ACAD | ADBD  | ACAD | ADBD  | ACAD | ADBD  |
| CAAB | CDDDB | CAAB | CDDDB | CAAB | CDDDB |
| DBDA | DACA  | DBDC | BACA  | DBDA | DACA  |
| CACB | CBDB  | CACD | ABDB  | CACB | CBDB  |
| DBBA | DCCA  | DBBA | DCCA  | DBBA | DCCA  |
| BDBC | BCAC  | BDBC | BCAC  | BDBC | BCAC  |
| BBDA | DACC  | BBDA | DACC  | BBDA | DACC  |
| AACB | CBDD  | AACB | CBDD  | AACB | CBDD  |
| ACAD | ADBD  | ACAD | ADBD  | ACAD | ADBD  |
| CAAB | CDDDB | CACC | BBDB  | CAAB | CDDDB |
| DBDC | BACA  | DBCC | BBCA  | DBDC | BACA  |
| CACD | ABDB  | CADD | AADB  | CACD | ABDB  |
| DBBA | DCCA  | DBDD | AACA  | DBBA | DCCA  |
| BDBC | BCAC  | BDBC | BCAC  | BDBC | BCAC  |
| BBDA | DACC  | BBDA | DACC  | BBDA | DACC  |
| AACB | CBDD  | AACB | CBDD  | AACB | CBDD  |
| ACAD | ADBD  | ACAD | ADBD  | ACAD | ADBD  |
| CAAB | CDDDB | CAAB | CDDDB | CAAB | CDDDB |
| DBDA | DACA  | DBDC | BACA  | DBDA | DACA  |
| CACB | CBDB  | CACD | ABDB  | CACB | CBDB  |
| DBBA | DCCA  | DBBA | DCCA  | DBBA | DCCA  |
| BDBC | BCAC  | BDBC | BCAC  | BDBC | BCAC  |
| BBDA | DACC  | BBDA | DACC  | BBDA | DACC  |

## Soixante-septième Dessen.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BBDC | ACBD | BACC | BBDC | ACBD | BACC |
| BBBD | CADB | ACCC | BBBD | CADB | ACCC |
| DBBB | DCBA | CCCA | DBBB | DCBA | CCCA |
| ADBB | BDAC | CCAD | ADBB | BDAC | CCAD |
| CADB | BBCC | CADB | CADB | BBCC | CADB |
| ACAD | BBCC | ADBD | ACAD | BBCC | ADBD |
| BDBC | AADD | BCAC | BDBC | AADD | BCAC |
| DBCA | AADD | DBCA | DBCA | AADD | DBCA |
| BCAA | ACBD | DDBC | BCAA | ACBD | DDBC |
| CAAA | CDAB | DDDB | CAAA | CDAB | DDDB |
| AAAC | DBCA | BDDD | AAAC | DBCA | BDDD |
| AACD | BDAC | ABDD | AACD | BDAC | ABDD |
| BBDC | ACBD | BACC | BBDC | ACBD | BACC |
| BBBD | CADB | ACCC | BBBD | CADB | ACCC |
| DBBB | DCBA | CCCA | DBBB | DCBA | CCCA |
| ADBB | BDAC | CCAD | ADBB | BDAC | CCAD |
| CADB | BBCC | CADB | CADB | BBCC | CADB |
| ACAD | BBCC | ADBD | ACAD | BBCC | ADBD |
| BDBC | AADD | BCAC | BDBC | AADD | BCAC |
| DBCA | AADD | DBCA | DBCA | AADD | DBCA |
| BCAA | ACBD | DDBC | BCAA | ACBD | DDBC |
| CAAA | CDAB | DDDB | CAAA | CDAB | DDDB |
| AAAC | DBCA | BDDD | AAAC | DBCA | BDDD |
| AACD | BDAC | ABDD | AACD | BDAC | ABDD |

Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DDBA | CADB | DCAA | DDBA | CADB | DCAA |
| DDDB | ACBD | CAAA | DDDB | ACBD | CAAA |
| BDDD | BADC | AAAC | BDDD | BADC | AAAC |
| CBDD | DBCA | AACB | CBDD | DBCA | AACB |
| ACBD | DDAA | ACBD | ACBD | DDAA | ACBD |
| CACB | DDAA | CBDB | CACB | DDAA | CBDB |
| DBDA | CCBB | DACA | DBDA | CCBB | DACA |
| BDAC | CCBB | BDAC | BDAC | CCBB | BDAC |
| DACC | CADB | BBDA | DACC | CADB | BBDA |
| ACCC | ABCD | BBBD | ACCC | ABCD | BBBD |
| CCCA | BDAC | DBBB | CCCA | BDAC | DBBB |
| CCAB | DBCA | CDBB | CCAB | DBCA | CDBB |
| DDBA | CADB | DCAA | DDBA | CADB | DCAA |
| DDDB | ACBD | CAAA | DDDB | ACBD | CAAA |
| BDDD | BADC | AAAC | BDDD | BADC | AAAC |
| CBDD | DBCA | AACB | CBDD | DBCA | AACB |
| ACBD | DDAA | ACBD | ACBD | DDAA | ACBD |
| CACB | DDAA | CBDB | CACB | DDAA | CBDB |
| DBDA | CCBB | DACA | DBDA | CCBB | DACA |
| BDAC | CCBB | BDAC | BDAC | CCBB | BDAC |
| DACC | CADB | BBDA | DACC | CADB | BBDA |
| ACCC | ABCD | BBBD | ACCC | ABCD | BBBD |
| CCCA | BDAC | DBBB | CCCA | BDAC | DBBB |
| CCAB | DBCA | CDBB | CCAB | DBCA | CDBB |

## Son opposé diametralement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CCAB | DBCA | CDBB | CCAB | DBCA | CDBB |
| CCCA | BDAC | DBBB | CCCA | BDAC | DBBB |
| ACCC | ABCD | BBBD | ACCC | ABCD | BBBD |
| DACC | CADB | BBDA | DACC | CADB | BBDA |
| BDAC | CCBB | BDAC | BDAC | CCBB | BDAC |
| DBDA | CCBB | DACA | DBDA | CCBB | DACA |
| CACB | DDAA | CBDB | CACB | DDAA | CBDB |
| ACBD | DDAA | ACBD | ACBD | DDAA | ACBD |
| CBDD | DBCA | AACB | CBDD | DBCA | AACB |
| BDDD | BADC | AAAC | BDDD | BADC | AAAC |
| DDDB | ACBD | CAAA | DDDB | ACBD | CAAA |
| DDBA | CADB | DCAA | DDBA | CADB | DCAA |
| CCAB | DBCA | CDBB | CCAB | DBCA | CDBB |
| CCCA | BDAC | DBBB | CCCA | BDAC | DBBB |
| ACCC | ABCD | BBBD | ACCC | ABCD | BBBD |
| DACC | CADB | BBDA | DACC | CADB | BBDA |
| BDAC | CCBB | BDAC | BDAC | CCBB | BDAC |
| DBDA | CCBB | DACA | DBDA | CCBB | DACA |
| CACB | DDAA | CBDB | CACB | DDAA | CBDB |
| ACBD | DDAA | ACBD | ACBD | DDAA | ACBD |
| CBDD | DBCA | AACB | CBDD | DBCA | AACB |
| BDDD | BADC | AAAC | BDDD | BADC | AAAC |
| DDDB | ACBD | CAAA | DDDB | ACBD | CAAA |
| DDBA | CADB | DCAA | DDBA | CADB | DCAA |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| AACD | BDAC | ABDD | AACD | BDAC | ABDD |
| AAAC | DBCA | BDDD | AAAC | DBCA | BDDD |
| CAAA | CDAB | DDDB | CAAA | CDAB | DDDB |
| BCAA | ACBD | DDBC | BCAA | ACBD | DDBC |
| DBCA | AADD | DBCA | DBCA | AADD | DBCA |
| BDBC | AADD | BCAC | BDBC | AADD | ACAC |
| ACAD | BBCC | ADBD | ACAD | BBCC | ADBD |
| CADB | BBCC | CADB | CADB | BBCC | CADB |
| ADBB | BDAC | CCAD | ADBB | BDAC | CCAD |
| DBBB | DCBA | CCCA | DBBB | DCBA | CCCA |
| BBBD | CADB | ACCC | BBBD | CADB | ACCC |
| BBDC | ACBD | BACC | BBDC | ACBD | BACC |
| AACD | BDAC | ABDD | AACD | BDAC | ABDD |
| AAAC | DBCA | BDDD | AAAC | DBCA | BDDD |
| CAAA | CDAB | DDDB | CAAA | CDAB | DDDB |
| BCAA | ACBD | DDBC | BCAA | ACBD | DDBC |
| DBCA | AADD | DBCA | DBCA | AADD | DBCA |
| BDBC | AADD | BCAC | BDBC | AADD | BCAC |
| ACAD | BBCC | ADBD | ACAD | BBCC | ADBD |
| CADB | BBCC | CADB | CADB | BBCC | CADB |
| ADBB | BDAC | CCAD | ADBB | BDAC | CCAD |
| DBBB | DCBA | CCCA | DBBB | DCBA | CCCA |
| BBBD | CADB | ACCC | BBBD | CADB | ACCC |
| BBDC | ACBD | BACC | BBDC | ACBD | BACC |

## Soixante-huitième Dessin.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| CBBB | DBCA | CCCB | CBBB | DBCA | CCCB |
| ABBD | BDAC | ACCD | ABBD | BDAC | ACCD |
| CBDB | DBCA | CACB | CBDB | DBCA | CACB |
| ADBD | DDAA | ACAD | ADBD | DDAA | ACAD |
| DBDB | DBCA | CACA | DBDB | DBCA | CACA |
| CACA | CADB | DBDB | CACA | CADB | DBDB |
| BCAC | CCBB | BDBC | BCAC | CCBB | BDBC |
| DACA | CADB | DBDA | DACA | CADB | DBDA |
| BAAC | ACBD | BDDC | BAAC | ACBD | BDDC |
| DAAA | CADB | DDDA | DAAA | CADB | DDDA |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| CBBB | DBCA | CCCB | CBBB | DBCA | CCCB |
| ABBD | BDAC | ACCD | ABBD | BDAC | ACCD |
| CBDB | DBCA | CACB | CBDB | DBCA | CACB |
| ADBD | DDAA | ACAD | ADBD | DDAA | ACAD |
| DBDB | DBCA | CACA | DBDB | DBCA | CACA |
| CACA | CADB | DBDB | CACA | CADB | DBDB |
| BCAC | CCBB | BDBC | BCAC | CCBB | BDBC |
| DACA | CADB | DBDA | DACA | CADB | DBDA |
| BAAC | ACBD | BDDC | BAAC | ACBD | BDDC |
| DAAA | CADB | DDDA | DAAA | CADB | DDDA |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |

## Son opposé diagonalement.

|       |      |      |       |      |      |
|-------|------|------|-------|------|------|
| DCAC  | ABCD | BDBA | DCAC  | ABCD | BDBA |
| ADDD  | BDAC | AAAD | ADDD  | BDAC | AAAD |
| CDDDB | DBCA | CAAB | CDDDB | DBCA | CAAB |
| ADBD  | BDAC | ACAD | ADBD  | BDAC | ACAD |
| CBDB  | BBCC | CACB | CBDB  | BBCC | CACB |
| BDBD  | BDAC | ACAC | BDBD  | BDAC | ACAC |
| ACAC  | ACBD | BDBD | ACAC  | ACBD | BDBD |
| DACA  | AADD | DBDA | DACA  | AADD | DBDA |
| BCAC  | ACBD | BDBC | BCAC  | ACBD | BDBC |
| DCCA  | CADB | DBBA | DCCA  | CADB | DBBA |
| BCCC  | ACBD | BBBC | BCCC  | ACBD | BBBC |
| CDBD  | BADC | ACAB | CDBD  | BADC | ACAB |
| DCAC  | ABCD | BDBA | DCAC  | ABCD | BDBA |
| ADDD  | BDAC | AAAD | ADDD  | BDAC | AAAD |
| CDDDB | DBCA | CAAB | CDDDB | DBCA | CAAB |
| ADBD  | BDAC | ACAD | ADBD  | BDAC | ACAD |
| CBDB  | BBCC | CACB | CBDB  | BBCC | CACB |
| BDBD  | BDAC | ACAC | BDBD  | BDAC | ACAC |
| ACAC  | ACBD | BDBD | ACAC  | ACBD | BDBD |
| DACA  | AADD | DBDA | DACA  | AADD | DBDA |
| BCAC  | ACBD | BDBC | BCAC  | ACBD | BDBC |
| DCCA  | CADB | DBBA | DCCA  | CADB | DBBA |
| BCCC  | ACBD | BBBC | BCCC  | ACBD | BBBC |
| CDBD  | BADC | ACAB | CDBD  | BADC | ACAB |

## Son opposé diametralement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| BCCC | ACBD | BBBC | BCCC | ACBD | BBBC |
| DCCA | CADB | DBBA | DCCA | CADB | DBBA |
| BCAC | ACBD | BDBC | BCAC | ACBD | BDBC |
| DACA | AADD | DBDA | DACA | AADD | DBDA |
| ACAC | ACBD | BDBD | ACAC | ACBD | BDBD |
| BDBD | BDAC | ACAC | BDBD | BDAC | ACAC |
| CBDB | BBCC | CACB | CBDB | BBCC | CACB |
| ADBD | BDAC | ACAD | ADBD | BDAC | ACAD |
| CDDB | DBCA | CAAB | CDDB | DBCA | CAAB |
| ADDD | BDAC | AAAD | ADDD | BDAC | AAAD |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| BCCC | ACBD | BBBC | BCCC | ACBD | BBBC |
| DCCA | CADB | DBBA | DCCA | CADB | DBBA |
| BCAC | ACBD | BDBC | BCAC | ACBD | BDBC |
| DACA | AADD | DBDA | DACA | AADD | DBDA |
| ACAC | ACBD | BDBD | ACAC | ACBD | BDBD |
| BDBD | BDAC | ACAC | BDBD | BDAC | ACAC |
| CBDB | BBCC | CACB | CBDB | BBCC | CACB |
| ADBD | BDAC | ACAD | ADBD | BDAC | ACAD |
| CDDB | DBCA | CAAB | CDDB | DBCA | CAAB |
| ADDD | BDAC | AAAD | ADDD | BDAC | AAAD |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| DAAA | CADB | DDDA | DAAA | CADB | DDDA |
| BAAC | ACBD | BDDC | BAAC | ACBD | BDDC |
| DACA | CADB | DBDA | DACA | CADB | DBDA |
| BCAC | CCBB | BDBC | BCAC | CCBB | BDBC |
| CACA | CADB | DBDB | CACA | CADB | DBDB |
| DBDB | DBCA | CACA | DBDB | DBCA | CACA |
| ADBD | DDAA | ACAD | ADBD | DDAA | ACAD |
| CBDB | DBCA | CACB | CBDB | DBCA | CACB |
| ABBD | BDAC | ACCD | ABBD | BDAC | ACCD |
| CBBB | DBCA | CCCB | CBBB | DBCA | CCCB |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| DAAA | CADB | DDDA | DAAA | CADB | DDDA |
| BAAC | ACBD | BDDC | BAAC | ACBD | BDDC |
| DACA | CADB | DBDA | DACA | CADB | DBDA |
| BCAC | CCBB | BDBC | BCAC | CCBB | BDBC |
| CACA | CADB | DBDB | CACA | CADB | DBDB |
| DBDB | DBCA | CACA | DBDB | DBCA | CACA |
| ADBD | DDAA | ACAD | ADBD | DDAA | ACAD |
| CBDB | DBCA | CACB | CBDB | DBCA | CACB |
| ABBD | BDAC | ACCD | ABBD | BDAC | ACCD |
| CBBB | DBCA | CCCB | CBBB | DBCA | CCCB |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |

## Soixante-neuvième Dessin.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BDAC | CCBB | BDAC | BDAC | CCBB | BDAC |
| DBDA | CCBB | DACA | DBDA | CCBB | DACA |
| CDBD | ACBD | ACAB | CDBD | ACBD | ACAB |
| ACDB | DADA | CABD | ACDB | DADA | CABD |
| AACD | BDAC | ABDD | AACD | BDAC | ABDD |
| AAAC | DBCA | BDDD | AAAC | DBCA | BDDD |
| BBBD | CADB | ACCC | BBBD | CADB | ACCC |
| BBDC | ACBD | BACC | BBDC | ACBD | BACC |
| BDCA | CBCB | DBAC | BDCA | CBCB | DBAC |
| DCAC | BDAC | BDBA | DCAC | BDAC | BDBA |
| CACB | DDAA | CBDB | CACB | DDAA | CBDB |
| ACBD | DDAA | ACBD | ACBD | DDAA | ACBD |
| BDAC | CCBB | BDAC | BDAC | CCBB | BDAC |
| DBDA | CCBB | DACA | DBDA | CCBB | DACA |
| CDBD | ACBD | ACAB | CDBD | ACBD | ACAB |
| ACDB | DADA | CABD | ACDB | BADA | CABD |
| AACD | BDAC | ABDD | AACD | BDAC | ABDD |
| AAAC | DBCA | BDDD | AAAC | DBCA | BDDD |
| BBBD | CADB | ACCC | BBBD | CADB | ACCC |
| BBDC | ACBD | BACC | BBDC | ACBD | BACC |
| BDCA | CBCB | DBAC | BDCA | CBCB | DBAC |
| DCAC | BDAC | BDBA | DCAC | BDAC | BDBA |
| CACB | DDAA | CBDB | CACB | DDAA | CBDB |
| ACBD | DDAA | ACBD | ACBD | DDAA | ACBD |

## Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DBCA | AADD | DBCA | DBCA | AADD | DBCA |
| BDBC | AADD | BCAC | BDBC | AADD | BCAC |
| ABDB | CADB | CACD | ABDB | CADB | CACD |
| CABD | BCBC | ACDB | CABD | BCBC | ACDB |
| CCAB | DBCA | CDBB | CCAB | DBCA | CDBB |
| CCCA | BDAC | DBBB | CCCA | BDAC | DBBB |
| DDDB | ACBD | CAAA | DDDB | ACBD | CAAA |
| DDBA | CADB | DCAA | DDBA | CADB | DCAA |
| DBAC | ADAD | BDCA | DBAC | ADAD | BDCA |
| BACA | DBCA | DBDC | BACA | DBCA | DBDC |
| ACAD | BBCC | ADBD | ACAD | BBCC | ADBD |
| CADB | BBCC | CADB | CADB | BBCC | CADB |
| DBCA | AADD | DBCA | DBCA | AADD | DBCA |
| BDBC | AADD | BCAC | BDBC | AADD | BCAC |
| ABDB | CADB | CACD | ABDB | CADB | CACD |
| CABD | BCBC | ACDB | CABD | BCBC | ACDB |
| CCAB | DBCA | CDBB | CCAB | DBCA | CDBB |
| CCCA | BDAC | DBBB | CCCA | BDAC | DBBB |
| DDDB | ACBD | CAAA | DDDB | ACBD | CAAA |
| DDBA | CADB | DCAA | DDBA | CADB | DCAA |
| DBAC | ADAD | BDCA | DBAC | ADAD | BDCA |
| BACA | DBCA | DBDC | BACA | DBCA | DBDC |
| ACAD | BBCC | ADBD | ACAD | BBCC | ADBD |
| CADB | BBCC | CADB | CADB | BBCC | CADB |

## Son opposé diametralement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CADB | BBCC | CADB | CADB | BBCC | CADB |
| ACAD | BBCC | ADBD | ACAD | BBCC | ADBD |
| BACA | DBCA | DBDC | BACA | DBCA | DBDC |
| DBAC | ADAD | BDCA | DBAC | ADAD | BDCA |
| DDBA | CADB | DCAA | DDBA | CADB | DCAA |
| DDDB | ACBD | CAAA | DDDB | ACBD | CAAA |
| CCCA | BDAC | DBBB | CCCA | BDAC | DBBB |
| CCAB | DBCA | CDBB | CCAB | DBCA | CDBB |
| CABD | BCBC | ACDB | CABD | BCBC | ACDB |
| ABDB | CADB | CACD | ABDB | CADB | CACD |
| BDBC | AADD | BCAC | BDBC | AADD | BCAC |
| DBCA | AADD | DBCA | DBCA | AADD | DBCA |
| CADB | BBCC | CADB | CADB | BBCC | CADB |
| ACAD | BBCC | ADBD | ACAD | BBCC | ADBD |
| BACA | DBCA | DBDC | BACA | DBCA | DBDC |
| DBAC | ADAD | BDCA | DBAC | ADAD | BDCA |
| DDBA | CADB | DCAA | DDBA | CADB | DCAA |
| DDDB | ACBD | CAAA | DDDB | ACBD | CAAA |
| CCCA | BDAC | DBBB | CCCA | BDAC | DBBB |
| CCAB | DBCA | CDBB | CCAB | DBCA | CDBB |
| CABD | BCBC | ACDB | CABD | BCBC | ACDB |
| ABDB | CADB | CACD | ABDB | CADB | CACD |
| BDBC | AADD | BCAC | BDBC | AADD | BCAC |
| DBCA | AADD | DBCA | DBCA | AADD | DBCA |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ACBD | DDAA | ACBD | ACBD | DDAA | ACBD |
| CACB | DDAA | CBDB | CACB | DDAA | CBDB |
| DCAC | BDAC | BDBA | DCAC | BDAC | BDBA |
| BDCA | CBCB | DBAC | BDCA | CBCB | DBAC |
| BBDC | ACBD | BACC | BBDC | ACBD | BACC |
| BBBD | CADB | ACCC | BBBD | CADB | ACCC |
| AAAC | DBCA | BDDD | AAAC | DBCA | BDDD |
| AACD | BDAC | ABDD | AACD | BDAC | ABDD |
| ACDB | DADA | CABD | ACDB | BADA | CABD |
| CDBD | ACBD | ACAB | CDBD | ACBD | ACAB |
| DBDA | CCBB | DACA | DBDA | CCBB | DACA |
| BDAC | CCBB | BDAC | BDAC | CCBB | BDAC |
| ACBD | DDAA | ACBD | ACBD | DDAA | ACBD |
| CACB | DDAA | CBDB | CACB | DDAA | CBDB |
| DCAC | BDAC | BDBA | DCAC | BDAC | BDBA |
| BDCA | CBCB | DBAC | BDCA | CBCB | DBAC |
| BBDC | ACBD | BACC | BBDC | ACBD | BACC |
| BBBD | CADB | ACCC | BBBD | CADB | ACCC |
| AAAC | DBCA | BDDD | AAAC | DBCA | BDDD |
| AACD | BDAC | ABDD | AACD | BDAC | ABDD |
| ACDB | DADA | CABD | ACDB | DADA | CABD |
| CDBD | ACBD | ACAB | CDBD | ACBD | ACAB |
| DBDA | CCBB | DACA | DBDA | CCBB | DACA |
| BDAC | CCBB | BDAC | BDAC | CCBB | BDAC |

## Soixante-dixième Dessen.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DCBD | ACBD | ACBA | DCBD | ACBD | ACBA |
| ABDB | DADA | CACD | ABDB | DADA | CACD |
| BDBD | BCBC | ACAC | BDBD | BCBC | ACAC |
| DBDB | DADA | CACA | DBDB | DADA | CACA |
| CDBD | BCBC | ACAB | CDBD | BCBC | ACAB |
| ACAC | ABCD | BDBD | ACAC | ABCD | BDBD |
| BDBD | BADC | ACAC | BDBD | BADC | ACAC |
| DCAC | ADAD | BDBA | DCAC | ADAD | BDBA |
| CACA | CBCB | DBDB | CACA | CBCB | DBDB |
| ACAC | ADAD | BDBD | ACAC | ADAD | BDBD |
| BACA | CBCB | DBDC | BACA | CBCB | DBDC |
| CDAC | BDAC | BDAB | CDAC | BDAC | BDAB |
| DCBD | ACBD | ACBA | DCBD | ACBD | ACBA |
| ABDB | DADA | CACD | ABDB | DADA | CACD |
| BDBD | BCBC | ACAC | BDBD | BCBC | ACAC |
| DBDB | DADA | CACA | DBDB | DADA | CACA |
| CDBD | BCBC | ACAB | CDBD | BCBC | ACAB |
| ACAC | ABCD | BDBD | ACAC | ABCD | BDBD |
| BDBD | BADC | ACAC | BDBD | BADC | ACAC |
| DCAC | ADAD | BDBA | DCAC | ADAD | BDBA |
| CACA | CBCB | DBDB | CACA | CBCB | DBDB |
| ACAC | ADAD | BDBD | ACAC | ADAD | BDBD |
| BACA | CBCB | DBDC | BACA | CBCB | DBDC |
| CDAC | BDAC | BDAB | CDAC | BDAC | BDAB |

## Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BADB | CADB | CADC | BADB | CADB | CADC |
| CDBD | BCBC | ACAB | CDBD | BCBC | ACAB |
| DBDB | DADA | CACA | DBDB | DADA | CACA |
| BDBD | BCBC | ACAC | BDBD | BCBC | ACAC |
| ABDB | DADA | CACD | ABDB | DADA | CACD |
| CACA | CDAB | DBDB | CACA | CDAB | DBDB |
| DBDB | DCBA | CACA | DBDB | DCBA | CACA |
| BACA | CBCB | DBDC | BACA | CBCB | DBDC |
| ACAC | ADAD | BDBD | ACAC | ADAD | BDBD |
| CACA | CBCB | DBDB | CACA | CBCB | DBDB |
| DCAC | ADAD | BDBA | DCAC | ADAD | BDBA |
| ABCA | DBCA | DBCD | ABCA | DBCA | DBCD |
| BADB | CADB | CADC | BADB | CADB | CADC |
| CDBD | BCBC | ACAB | CDBD | BCBC | ACAB |
| DBDB | DADA | CACA | DBDB | DADA | CACA |
| BDBD | BCBC | ACAC | BDBD | BCBC | ACAC |
| ABDB | DADA | CACD | ABDB | DADA | CACD |
| CACA | CDAB | DBDB | CACA | CDAB | DBDB |
| DBDB | DCBA | CACA | DBDB | DCBA | CACA |
| BACA | CBCB | DBDC | BACA | CBCB | DBDC |
| ACAC | ADAD | BDBD | ACAC | ADAD | BDBD |
| CACA | CBCB | DBDB | CACA | CBCB | DBDB |
| DCAC | ADAD | BDBA | DCAC | ADAD | BDBA |
| ABCA | DBCA | DBCD | ABCA | DBCA | DBCD |

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ABCA | DBCA | DBCD | ABCA | DBCA | DBCD |
| DCAC | ADAD | BDBA | DCAC | ADAD | BDBA |
| CACA | CBCB | DBDB | CACA | CBCB | DBDB |
| ACAC | ADAD | BDBD | ACAC | ADAD | BDBD |
| BACA | CBCB | DBDC | BACA | CBCB | DBDC |
| DBDB | DCBA | CACA | DBDB | DCBA | CACA |
| CACA | CDAB | DBDB | CACA | CDAB | DBDB |
| ABDB | DADA | CACD | ABDB | DADA | CACD |
| BDBD | BCBC | ACAC | BDBD | BCBC | ACAC |
| DBDB | DADA | CACA | DBDB | DADA | CACA |
| CDBD | BCBC | ACAB | CDBD | BCBC | ACAB |
| BADB | CADB | CADC | BADB | CADB | CADC |
| ABCA | DBCA | DBCD | ABCA | DBCA | DBCD |
| DCAC | ADAD | BDBA | DCAC | ADAD | BDBA |
| CACA | CBCB | DBDB | CACA | CBCB | DBDB |
| ACAC | ADAD | BDBD | ACAC | ADAD | BDBD |
| BACA | CBCB | DBDC | BACA | CBCB | DBDC |
| DBDB | DCBA | CACA | DBDB | DCBA | CACA |
| CACA | CDAB | DBDB | CACA | CDAB | DBDB |
| ABDB | DADA | CACD | ABDB | DADA | CACD |
| BDBD | BCBC | ACAC | BDBD | BCBC | ACAC |
| DBDB | DADA | CACA | DBDB | DADA | CACA |
| CDBD | BCBC | ACAB | CDBD | BCBC | ACAB |
| BADB | CADB | CADC | BADB | CADB | CADC |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CDAC | BDAC | BDAB | CDAC | BDAC | BDAB |
| BACA | CBCB | DBDC | BACA | CBCB | DBDC |
| ACAC | ADAD | BDBD | ACAC | ADAD | BDBD |
| CACA | CBCB | DBDB | CACA | CBCB | DBDB |
| DCAC | ADAD | BDBA | DCAC | ADAD | BDBA |
| BDBD | BADC | ACAC | BDBD | BADC | ACAC |
| ACAC | ABCD | BDBD | ACAC | ABCD | BDBD |
| CDBD | BCBC | ACAB | CDBD | BCBC | ACAB |
| DBDB | DADA | CACA | DBDB | DADA | CACA |
| BDBD | ECBC | ACAC | BDBD | BCBC | ACAC |
| ABDB | DADA | CACD | ABDB | DADA | CACD |
| DCBD | ACBD | ACBA | DCBD | ACBD | ACBA |
| CDAC | BDAC | BDAB | CDAC | BDAC | BDAB |
| BACA | CBCB | DBDC | BACA | CBCB | DBDC |
| ACAC | ADAD | BDBD | ACAC | ADAD | BDBD |
| CACA | CBCB | DBDB | CACA | CBCB | DBDB |
| DCAC | ADAD | BDBA | DCAC | ADAD | BDBA |
| BDBD | BADC | ACAC | BDBD | BADC | ACAC |
| ACAC | ABCD | BDBD | ACAC | ABCD | BDBD |
| CDBD | BCBC | ACAB | CDBD | BCBC | ACAB |
| DBDB | DADA | CACA | DBDB | DADA | CACA |
| BDBD | BCBC | ACAC | BDBD | BCBC | ACAC |
| ABDB | DADA | CACD | ABDB | DADA | CACD |
| DCBD | ACBD | ACBA | DCBD | ACBD | ACBA |

## Soixante-onzième Dessin.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BADA | DBCA | DADC | BADA | DBCA | DADC |
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| DBDB | DBCA | CACA | DBDB | DBCA | CACA |
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| DBDB | DCBA | CACA | DBDB | DCBA | CACA |
| BCBC | ADAD | BCBC | BCBC | ADAD | BCBC |
| ADAD | BCBC | ADAD | ADAD | BCBC | ADAD |
| CACA | CDAB | DBDB | CACA | CDAB | DBDB |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |
| CACA | CADB | DBDB | CACA | CADB | DBDB |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |
| ABCB | CADB | CBCD | ABCB | CADB | CBCD |
| BADA | DBCA | DADC | BADA | DBCA | DADC |
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| DBDB | DBCA | CACA | DBDB | DBCA | CACA |
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| DBDB | DCBA | CACA | DBDB | DCBA | CACA |
| BCBC | ADAD | BCBC | BCBC | ADAD | BCBC |
| ADAD | BCBC | ADAD | ADAD | BCBC | ADAD |
| CACA | CDAB | DBDB | CACA | CDAB | DBDB |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |
| CACA | CADB | DBDB | CACA | CADB | DBDB |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |
| ABCB | CADB | CBCD | ABCB | CADB | CBCD |

## Son opposé diagonalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| DCBC | BDAC | BCBA | DCBC | BDAC | BCBA |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| BDBD | BDAC | ACAC | BDBD | BDAC | ACAC |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| BDBD | BADC | ACAC | BDBD | BADC | ACAC |
| DADA | CBCB | DADA | DADA | CBCB | DADA |
| CBCB | DADA | CBCB | CBCB | DADA | CBCB |
| ACAC | ABCD | BDBD | ACAC | ABCD | BDBD |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| ACAC | ACBD | BDBD | ACAC | ACBD | BDBD |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| CDAD | ACBD | ADAB | CDAD | ACBD | ADAB |
| DCBC | BDAC | BCBA | DCBC | BDAC | BCBA |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| BDBD | BDAC | ACAC | BDBD | BDAC | ACAC |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| BDBD | BADC | ACAC | BDBD | BADC | ACAC |
| DADA | CBCB | DADA | DADA | CBCB | DADA |
| CBCB | DADA | CBCB | CBCB | DADA | CBCB |
| ACAC | ABCD | BDBD | ACAC | ABCD | BDBD |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| ACAC | ACBD | BDBD | ACAC | ACBD | BDBD |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| CDAD | ACBD | ADAB | CDAD | ACBD | ADAB |

## Son opposé horizontalement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| CDAD | ACBD | ADAB | CDAD | ACBD | ADAB |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| ACAC | ACBD | BDBD | ACAC | ACBD | BDBD |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| ACAC | ABCD | BDBD | ACAC | ABCD | BDBD |
| CBCB | DADA | CBCB | CBCB | DADA | CBCB |
| DADA | CBCB | DADA | DADA | CBCB | DADA |
| BDBD | BADC | ACAC | BDBD | BADC | ACAC |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| BDBD | BDAC | ACAC | BDBD | BDAC | ACAC |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| DCBC | BDAC | BCBA | DCBC | BDAC | BCBA |
| CDAD | ACBD | ADAB | CDAD | ACBD | ADAB |
| BACA | CDAB | BDDC | BACA | CDAB | DBDC |
| ACAC | ACBD | BDBD | ACAC | ACBD | BDBD |
| BACA | CDAB | DBDC | BACA | CDAB | DBDC |
| ACAC | ABCD | BDBD | ACAC | ABCD | BDBD |
| CBCB | DADA | CBCB | CBCB | DADA | CBCB |
| DADA | CBCB | DADA | DADA | CBCB | DADA |
| BDBD | BADC | ACAC | BDBD | BADC | ACAC |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| BDBD | BDAC | ACAC | BDBD | BDAC | ACAC |
| ABDB | DCBA | CACD | ABDB | DCBA | CACD |
| DCBC | BDAC | BCBA | DCBC | BDAC | BCBA |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ABCB | CADB | CBCD | ABCB | CADB | CBCD |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |
| CACA | CADB | DBDB | CACA | CADB | DBDB |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |
| CACA | CDAB | DBDB | CACA | CDAB | DBDB |
| ADAD | BCBC | ADAD | ADAD | BCBC | ADAD |
| BCBC | ADAD | BCBC | BCBC | ADAD | BCBC |
| DBDB | DCBA | CACA | DBDB | DCBA | CACA |
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| DBDB | DBCA | CACA | DBDB | DBCA | CACA |
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| BADA | DBCA | DADC | BADA | DBCA | DADC |
| ABCB | CADB | CBCD | ABCB | CADB | CBCD |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |
| CACA | CADB | DBDB | CACA | CADB | DBDB |
| DCAC | ABCD | BDBA | DCAC | ABCD | BDBA |
| CACA | CDAB | DBDB | CACA | CDAB | DBDB |
| ADAD | BCBC | ADAD | ADAD | BCBC | ADAD |
| BCBC | ADAD | BCBC | BCBC | ADAD | BCBC |
| DBDB | DCBA | CACA | DBDB | DCBA | CACA |
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| DBDB | DBCA | CACA | DBDB | DBCA | CACA |
| CDBD | BADC | ACAB | CDBD | BADC | ACAB |
| BADA | DBCA | DADC | BADA | DBCA | DADC |

## Soixante-douzième Dessin.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| BDDB | DDAA | CAAC | BDDB | DDAA | CAAC |
| DBDD | BDAC | AACA | DBDD | BDAC | AACA |
| DDBD | DBCA | ACAA | DDBD | DBCA | ACAA |
| BDDB | DDAA | CAAC | BDDB | DDAA | CAAC |
| DBDD | BDAC | AACA | DBDD | BDAC | AACA |
| DDBD | DBCA | ACAA | DDBD | DBCA | ACAA |
| CCAC | CADB | BDBB | CCAC | CADB | BDBB |
| CACC | ACBD | BBDB | CACC | ACBD | BBDB |
| ACCA | CCBB | DBBD | ACCA | CCBB | DBBD |
| CCAC | CADB | BDBB | CCAC | CADB | BDBB |
| CACC | ACBD | BBDB | CACC | ACBD | BBDB |
| ACCA | CCBB | DBBD | ACCA | CCBB | DBBD |
| BDDB | DDAA | CAAC | BDDB | DDAA | CAAC |
| DBDD | BDAC | AACA | DBDD | BDAC | AACA |
| DDBD | DBCA | ACAA | DDBD | DBCA | ACAA |
| BDDB | DDAA | CAAC | BDDB | DDAA | CAAC |
| DBDD | BDAC | AACA | DBDD | BDAC | AACA |
| DDBD | DBCA | ACAA | DDBD | DBCA | ACAA |
| CCAC | CADB | BDBB | CCAC | CADB | BDBB |
| CACC | ACBD | BBDB | CACC | ACBD | BBDB |
| ACCA | CCBB | DBBD | ACCA | CCBB | DBBD |
| CCAC | CADB | BDBB | CCAC | CADB | BDBB |
| CACC | ACBD | BBDB | CACC | ACBD | BBDB |
| ACCA | CCBB | DBBD | ACCA | CCBB | DBBD |

## Son opposé diagonalement.

|      |      |       |      |      |       |
|------|------|-------|------|------|-------|
| DBBD | BBCC | ACCA  | DBBD | BBCC | ACCA  |
| BDBB | DBCA | CCAC  | BDBB | DBCA | CCAC  |
| BBDB | BDAC | CACC  | BBDB | BDAC | CACC  |
| DBBD | BBCC | ACCA  | DBBD | BBCC | ACCA  |
| BDBB | DBCA | CCAC  | BDBB | DBCA | CCAC  |
| BBDB | BDAC | CACC  | BBDB | BDAC | CACC  |
| AACA | ACBD | DBDD  | AACA | ACBD | DBDD  |
| ACAA | CADB | DDBD  | ACAA | CADB | DDBD  |
| CAAC | AADD | BDDDB | CAAC | AADD | BDDDB |
| AACA | ACBD | DBDD  | AACA | ACBD | DBDD  |
| ACAA | CADB | DDBD  | ACAA | CADB | DDBD  |
| CAAC | AADD | BDDDB | CAAC | AADD | BDDDB |
| DBBD | BBCC | ACCA  | DBBD | BBCC | ACCA  |
| BDBB | DBCA | CCAC  | BDBB | DBCA | CCAC  |
| BBDB | BDAC | CACC  | BBDB | BDAC | CACC  |
| DBBD | BBCC | ACCA  | DBBD | BBCC | ACCA  |
| BDBB | DBCA | CCAC  | BDBB | DBCA | CCAC  |
| BBDB | BDAC | CACC  | BBDB | BDAC | CACC  |
| AACA | ACBD | DBDD  | AACA | ACBD | DBDD  |
| ACAA | CADB | DDBD  | ACAA | CADB | DDBD  |
| CAAC | AADD | BDDDB | CAAC | AADD | BDDDB |
| AACA | ACBD | DBDD  | AACA | ACBD | DBDD  |
| ACAA | CADB | DDBD  | ACAA | CADB | DDBD  |
| CAAC | AADD | BDDDB | CAAC | AADD | BDDDB |

## Son opposé horizontalement.

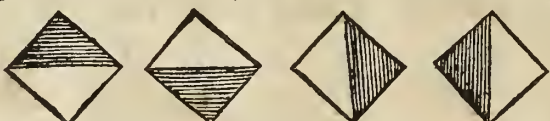
|      |      |       |      |      |       |
|------|------|-------|------|------|-------|
| CAAC | AADD | BDDDB | CAAC | AADD | BDDDB |
| ACAA | CADB | DDBD  | ACAA | CADB | DDBD  |
| AACA | ACBD | DBDD  | AACA | ACBD | DBDD  |
| CAAC | AADD | BDDDB | CAAC | AADD | BDDDB |
| ACAA | CADB | DDBD  | ACAA | CADB | DDBD  |
| AACA | ACBD | DBDD  | AACA | ACBD | DBDD  |
| BBDB | BDAC | CACC  | BBDB | BDAC | CACC  |
| BDBB | DBCA | CCAC  | BDBB | DBCA | CCAC  |
| DBBD | BBCC | ACCA  | DBBD | BBCC | ACCA  |
| BBDB | BDAC | CACC  | BBDB | BDAC | CACC  |
| BDBB | DBCA | CCAC  | BDBB | DBCA | CCAC  |
| DBBD | BBCC | ACCA  | DBBD | BBCC | ACCA  |
| CAAC | AADD | BDDDB | CAAC | AADD | BDDDB |
| ACAA | CADB | DDBD  | ACAA | CADB | DDBD  |
| AACA | ACBD | DBDD  | AACA | ACBD | DBDD  |
| CAAC | AADD | BDDDB | CAAC | AADD | BDBB  |
| ACAA | CADB | DDBD  | ACAA | CADB | DDBD  |
| AACA | ACBD | DBDD  | AACA | ACBD | DBDD  |
| BBDB | BDAC | CACC  | BBDB | BDAC | CACC  |
| BDBB | DBCA | CCAC  | BDBB | DBCA | CCAC  |
| DBBD | BBCC | ACCA  | DBDB | BBCC | ACCA  |
| BBDB | BDAC | CACC  | BBDB | BDAC | CACC  |
| BDBB | DBCA | CCAC  | BDBB | DBCA | CCAC  |
| DBBD | BBCC | ACCA  | DBBD | BBCC | ACCA  |

## Son opposé perpendiculairement.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| ACCA | CCBB | DBBD | ACCA | CCBB | DBBD |
| CACC | ACBD | BBDB | CACC | ACBD | BBDB |
| CCAC | CADB | BDBB | CCAC | CADB | BDBB |
| ACCA | CCBB | DBBD | ACCA | CCBB | DBBD |
| CACC | ACBD | BBDB | CACC | ACBD | BBDB |
| CCAC | CADB | BDBB | CCAC | CADB | BDBB |
| DDBD | DBCA | ACAA | DDBD | DBCA | ACAA |
| DBDD | BDAC | AACA | DBDD | BDAC | AACA |
| Bddb | DDAA | CAAC | Bddb | DDAA | CAAC |
| DDBD | DBCA | ACAA | DDBD | DBCA | ACAA |
| DBDD | BDAC | AACA | DBDD | BDAC | AACA |
| Bddb | DDAA | CAAC | Bddb | DDAA | CAAC |
| ACCA | CCBB | DBBD | ACCA | CCBB | DBBD |
| CACC | ACBD | BBDB | CACC | ACBD | BBDB |
| CCAC | CADB | BDBB | CCAC | CADB | BDBB |
| ACCA | CCBB | DBBD | ACCA | CCBB | DBBD |
| CACC | ACBD | BBDB | CACC | ACBD | BBDB |
| CCAC | CADB | BDBB | CCAC | CADB | BDBB |
| DDBD | DBCA | ACAA | DDBD | DBCA | ACAA |
| DBDD | BDAC | AACA | DBDD | BDAC | AACA |
| Bddb | DDAA | CAAC | Bddb | DDAA | CAAC |
| DDBD | DBCA | ACAA | DDBD | DBCA | ACAA |
| DBDD | BDAC | AACA | DBDD | BDAC | AACA |
| Bddb | DDAA | CAAC | Bddb | DDAA | CAAC |

Remarquez que les desseins diagonalement opposez, sont generalement tous bons.

Remarquez aussi que le carreau mi-parti de deux couleurs par une ligne diagonale, pourroit recevoir encore quatre autres differentes dispositions, - en le plaçant comme une losange de

cette maniere  ce qui

est inutile ; car si l'on veut un dessein dans ce goût , l'on n'a qu'à se mouler sur les desseins figurez dans ce Livre, en les regardant par la ligne diagonale : d'ailleurs m'étant proposé de montrer ce qui peut être fait avec le carreau entier, je sortirois de mon système ; puisque dans cette hypotese il faudroit necessairement se servir de demi-carreaux pour finir un dessein ou compartiment.



# T A B L E

Contenant deux cens cinquante-six Desseins differens , qui sera d'un grand usage pour trouver les centres & angles des Desseins plus composez.

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|------|------|------|------|------|------|
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | DDAA | BBCC |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | DADA | BCBC |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | CBCB | ADAD |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | CCBB | AADD |
| 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| AADD | CCBB | DDAA | BBCC | AADD | CCBB |
| ADAD | CBCB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| BCBC | DADA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |
| BBCC | DDAA | CCBB | AADD | BBCC | DDAA |
| 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | DDAA | BBCC |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | ADAD | CBCB |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | BCBC | DADA |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | CCBB | AADD |
| 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   |
| AADD | CCBB | DDAA | BBCC | AADD | CCBB |
| DADA | BCBC | BDAC | DBCA | CADB | ACBD |
| CBCB | ADAD | ACBD | CADB | DBCA | BDAC |
| BBCC | DDAA | CCBB | AADD | BBCC | DDAA |
| 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | DADA | BCBC |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | DDAA | BBCC |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | CCBB | AADD |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | CBCB | ADAD |

| 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   |
|------|------|------|------|------|------|
| ADAD | CBCB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| AADD | CCBB | DDAA | BBCC | AADD | CCBB |
| BBCC | DDAA | CCBB | AADD | BBCC | DDAA |
| BCBC | DADA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |
| 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DDAA | BBCC |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | AADD | CCBB |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | BBCC | DDAA |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CCBB | AADD |
| 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
| AADD | CCBB | DDAA | BBCC | AADD | CCBB |
| DDAA | BBCC | BBCC | DDAA | CCBB | AADD |
| CCBB | AADD | AADD | CCBB | DDAA | BBCC |
| BBCC | DDAA | CCBB | AADD | BBCC | DADA |
| 49   | 50   | 51   | 52   | 53   | 54   |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | DADA | BCBC |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | DADA | BCBC |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | CBCB | ADAD |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | CBCB | ADAD |
| 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   |
| ADAD | CBCB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| ADAD | CBCB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| BCBC | DADA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |
| BCBC | DADA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |
| 61   | 62   | 63   | 64   | 65   | 66   |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DADA | BCBC |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | ADAD | CBCB |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | BCBC | DADA |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CBCB | ADAD |
| 67   | 68   | 69   | 70   | 71   | 72   |
| ADAD | CBCB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| DADA | BCBC | BDAC | DBCA | CADB | ACBD |
| CBCB | ADAD | ACBD | CADB | DBCA | BDAC |
| BCBC | DADA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |

| 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   |
|------|------|------|------|------|------|
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DDAA | BBCC |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | ABCD | CDAB |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | BADC | DCBA |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CCBB | AADD |
| 79   | 80   | 81   | 82   | 83   | 84   |
| AADD | CCBB | DDAA | BBCC | AADD | CCBB |
| DCBA | BADC | BADC | DCBA | CDAB | ABCD |
| CDAB | ABCD | ABCD | CDAB | DCBA | BADC |
| BBCC | DDAA | CCBB | AADD | BBCC | DDAA |
| 85   | 86   | 87   | 88   | 89   | 90   |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | DDAA | BBCC |
| BCBC | DADA | CBCB | ADAD | CBCB | ADAD |
| ADAD | CBCB | DADA | BCBC | DADA | BCBC |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | CCBB | AADD |
| 91   | 92   | 93   | 94   | 95   | 96   |
| AADD | CCBB | DDAA | BBCC | AADD | CCBB |
| BCBC | DADA | ACBD | CADB | DBCA | BDAC |
| ADAD | CBCB | BDAC | DBCA | CADB | ACBD |
| BBCC | DDAA | CCBB | AADD | BBCC | DDAA |
| 97   | 98   | 99   | 100  | 101  | 102  |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | DADA | BCBC |
| CADB | ACBD | BDAC | DBCA | DBCA | BDAC |
| DBCA | BDAC | ACBD | CADB | CADB | ACBD |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | CBCB | ADAD |
| 103  | 104  | 105  | 106  | 107  | 108  |
| ADAD | CBCB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| ACBD | CADB | DADA | BCBC | ADAD | CBCB |
| BDAC | DBCA | CBCB | ADAD | BCBC | DADA |
| BCBC | DADA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |
| 109  | 110  | 111  | 112  | 113  | 114  |
| DADA | BCBC | ADAD | CBCB | DCBA | BADC |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DADA | BCBC |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CBCB | ADAD |
| CBCB | ADAD | BCBC | ADAD | CDAB | ABCD |

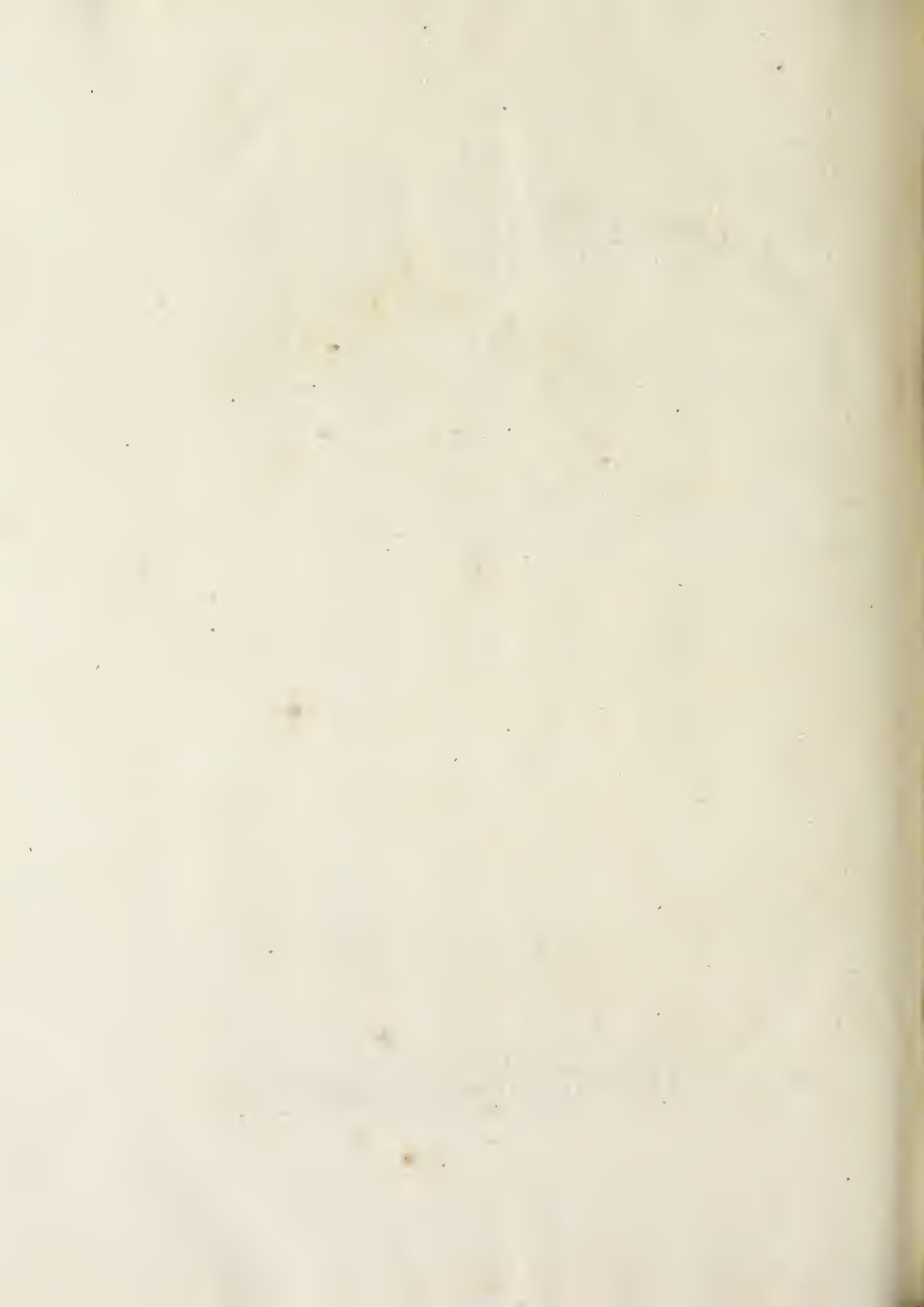
| 115  | 116  | 117  | 118  | 119  | 120  |
|------|------|------|------|------|------|
| ABCD | CDAB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| ADAD | CBCB | DCBA | BADC | ABCD | CDAB |
| BCBC | DADA | CDAB | ABCD | BADC | DCBA |
| BADC | DCBA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |
| 121  | 122  | 123  | 124  | 125  | 126  |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DADA | BCBC |
| DBCA | BDAC | ACBD | CADB | BDAC | DBCA |
| CADB | ACBD | BDAC | DBCA | ACBD | CADB |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CBCB | ADAD |
| 127  | 128  | 129  | 130  | 131  | 132  |
| ADAD | CBCB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| CADB | ACBD | ADAD | CBCB | DADA | BCBC |
| DBCA | BDAC | BCBC | DADA | CBCB | ADAD |
| BCBC | DADA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |
| 133  | 134  | 135  | 136  | 137  | 138  |
| DADA | BCBC | ADAD | CBCB | DCBA | BADC |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | ADAD | CBCB |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | BCBC | DADA |
| CBCB | ADAD | BCBC | DADA | CDAB | ABCD |
| 139  | 140  | 141  | 142  | 143  | 144  |
| ABCD | CDAB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| DADA | BCBC | CDAB | ABCD | BADC | DCBA |
| CBCB | ADAD | DCBA | BADC | ABCD | CDAB |
| BADC | DCBA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |
| 145  | 146  | 147  | 148  | 149  | 150  |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DADA | BCBC |
| BDAC | DBCA | CADB | ACBD | AADD | CCBB |
| ACBD | CADB | DBCA | BDAC | BBCC | DDAA |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CBCB | ADAD |
| 151  | 152  | 153  | 154  | 155  | 156  |
| ADAD | CBCB | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| DDAA | BBCC | BBCC | DDAA | CCBB | AADD |
| CCBB | AADD | AADD | CCBB | DDAA | BBCC |
| BCBC | DADA | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |

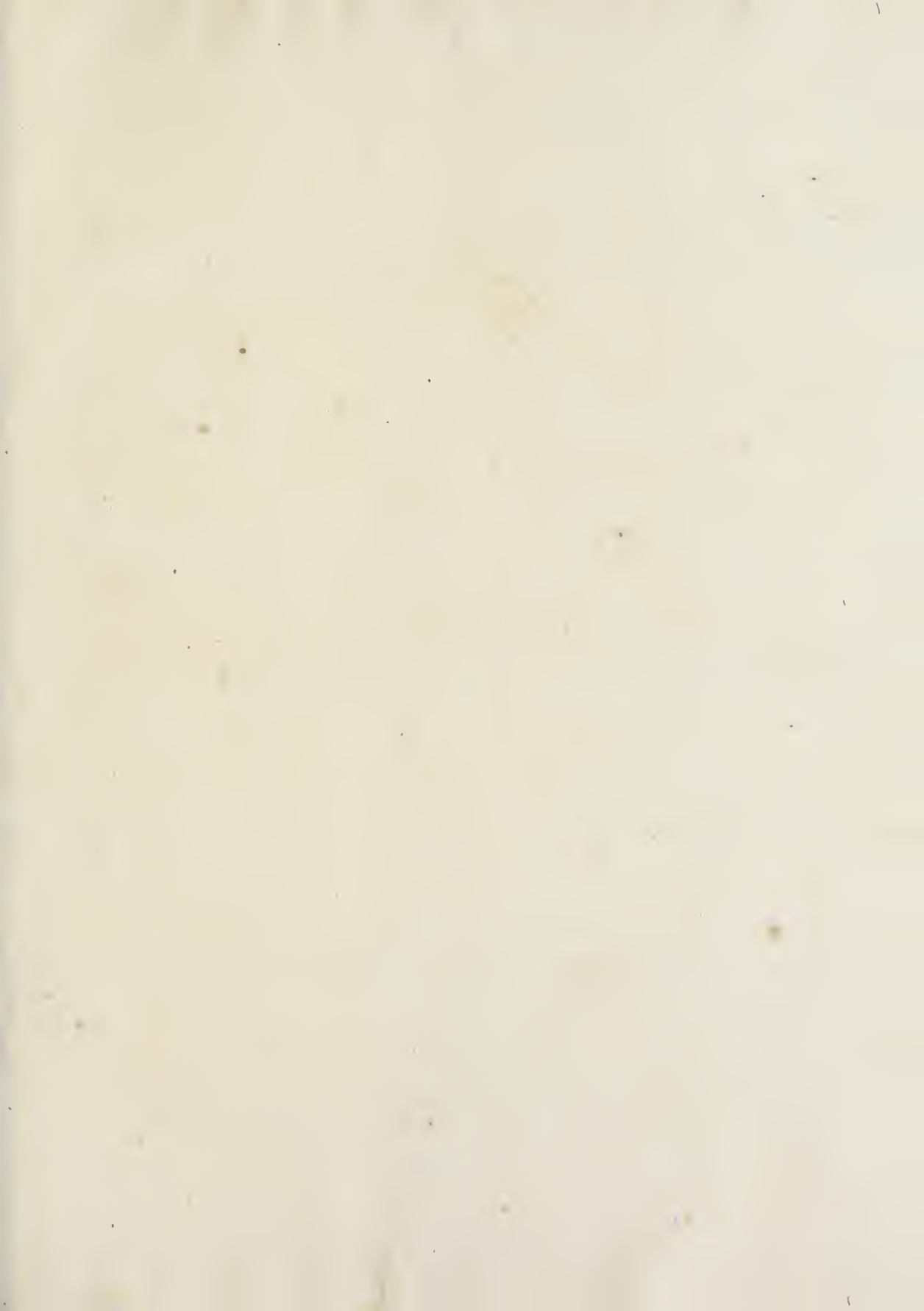
| 157  | 158  | 159  | 160  | 161  | 162  |
|------|------|------|------|------|------|
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DADA | BCBC |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | ABCD | CDAB |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | BADC | DCBA |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CBCB | ADAD |
| 163  | 164  | 165  | 166  | 167  | 168  |
| ADAD | CBCB | DADA | BCBC | ADAD | CBCB |
| DCBA | BADC | ACBD | CADB | DBCA | BDAC |
| CDAB | ABCD | BDAC | DBCA | CADB | ACBD |
| BCBC | DADA | CBCB | ADAD | BCBC | DADA |
| 169  | 170  | 171  | 172  | 173  | 174  |
| DBCA | BDAC | ACBD | CADB | DBCA | BDAC |
| BADC | DCBA | CDAB | ABCD | BCBC | DADA |
| ABCD | CDAB | DCBA | BADC | ADAD | CBCB |
| CADB | ACBD | BDAC | DBCA | CADB | ACBD |
| 175  | 176  | 177  | 178  | 179  | 180  |
| ACBD | CADB | DCBA | BADC | ABCD | CDAB |
| CBCB | ADAD | CADB | ACBD | BDAC | DBCA |
| DADA | BCBC | DBCA | BDAC | ACBD | CADB |
| BDAC | DBCA | CDAB | ABCD | BADC | DCBA |
| 181  | 182  | 183  | 184  | 185  | 186  |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DBCA | BDAC |
| CBCB | ADAD | BCBC | DADA | AADD | CCBB |
| DADA | BCBC | ADAD | CBCB | BBCC | DDAA |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CADB | ACBD |
| 187  | 188  | 189  | 190  | 191  | 192  |
| ACBD | CADB | DCBA | BADC | ABCD | CDAB |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | DDAA | BBCC |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | CCBB | AADD |
| BDAC | DBCA | CDAB | ABCD | BADC | DCBA |
| 193  | 194  | 195  | 196  | 197  | 198  |
| DADA | BCBC | ADAD | CBCB | DCBA | BADC |
| BBCC | DDAA | CCBB | AADD | BBCC | DDAA |
| AADD | CCBB | DDAA | BBCC | AADD | CCBB |
| CBCB | ADAD | BCBC | DADA | CDAB | ABCD |

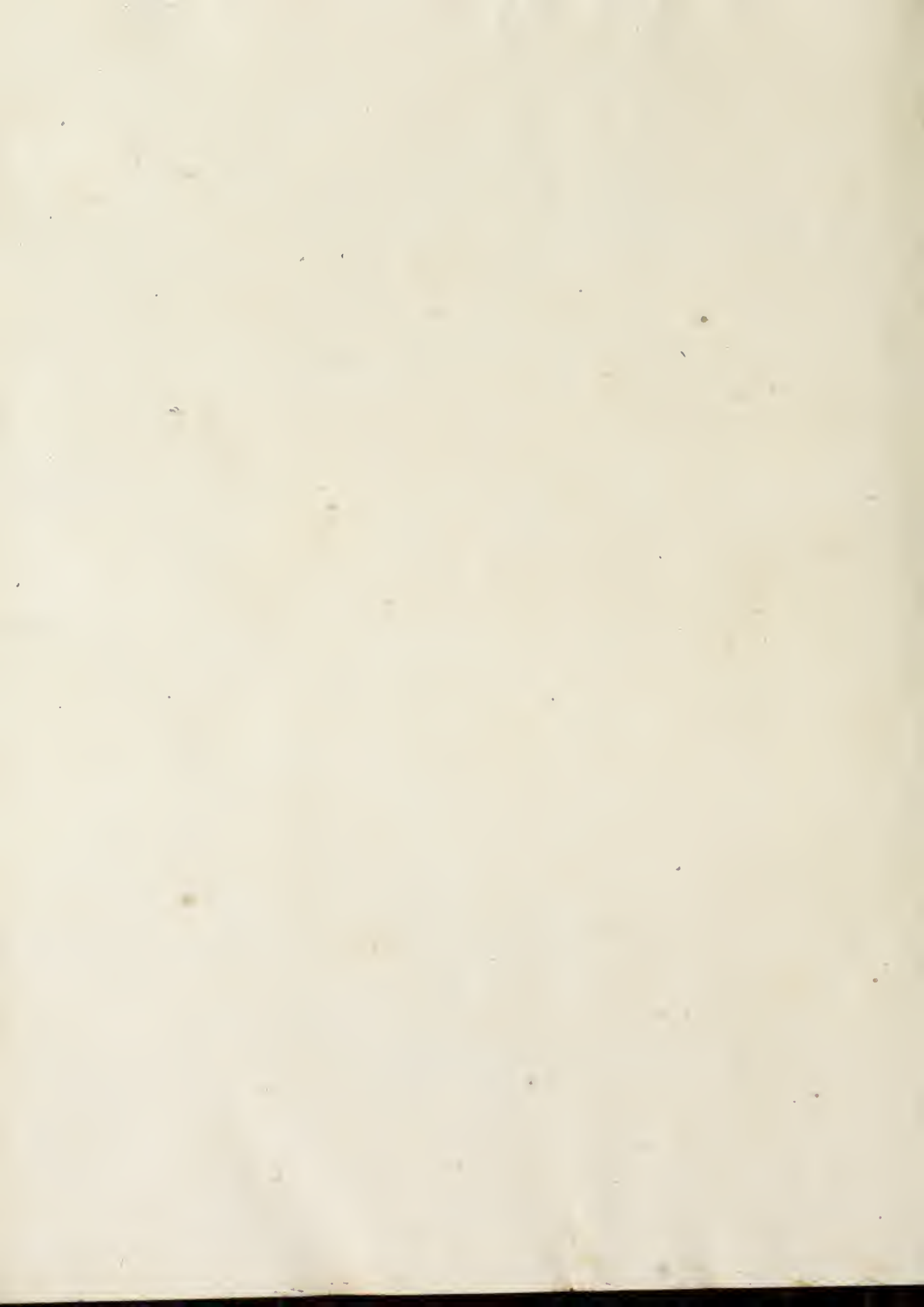
| 199  | 200  | 201  | 202  | 203  | 204  |
|------|------|------|------|------|------|
| ABCD | CDAB | DADA | BCBC | ADAD | CBCB |
| CCBB | AADD | CCBB | AADD | BBCC | DDAA |
| DDAA | BBCC | DDAA | BBCC | AADD | CCBB |
| BADC | DCBA | CBCB | ADAD | BCBC | DADA |
| 205  | 206  | 207  | 208  | 209  | 210  |
| DBCA | BDAC | ACBD | CADB | DADA | BCBC |
| CCBB | AADD | BBCC | DDAA | BADC | DCBA |
| DDAA | BBCC | AADD | CCBB | ABCD | CDAB |
| CADB | ACBD | BDAC | DBCA | CBCB | ADAD |
| 211  | 212  | 213  | 214  | 215  | 216  |
| ADAD | CBCB | DADA | BCBC | ADAD | CBCB |
| CDAB | ABCD | CADB | ACBD | BDAC | ACBD |
| DCBA | BADC | DBCA | BDAC | ACBD | BDAC |
| BCBC | DADA | CBCB | ADAD | BCBC | ADAD |
| 217  | 218  | 219  | 220  | 221  | 222  |
| DBCA | BDAC | ACBD | CADB | DBCA | BDAC |
| ABCD | CDAB | DCBA | BADC | CBCB | ADAD |
| BADC | DCBA | CDAB | ABCD | DADA | BCBC |
| CADB | ACBD | BDAC | DBCA | CADB | ACBD |
| 223  | 224  | 225  | 226  | 227  | 228  |
| ACBD | CADB | DCBA | BADC | ABCD | CDAB |
| BCBC | DADA | ACBD | CADB | DBCA | BDAC |
| ADAD | CBCB | BDAC | DBCA | CADB | ACBD |
| BDAC | DBCA | CDAB | ABCD | BADC | DCBA |
| 229  | 230  | 231  | 232  | 233  | 234  |
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DADA | BCBC |
| BCBC | DADA | CBCB | ADAD | BCBC | DADA |
| ADAD | CBCB | DADA | BCBC | ADAD | CBCB |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CBCB | ADAD |
| 235  | 236  | 237  | 238  | 239  | 240  |
| ADAD | CBCB | DCBA | BADC | ABCD | CDAB |
| CBCB | ADAD | ABCD | CDAB | DCBA | BADC |
| DADA | BCBC | BADC | DCBA | CDAB | ABCD |
| BCBC | DADA | CDAB | ABCD | BADC | DCBA |

| 241  | 242  | 243  | 244  | 245  | 246  |
|------|------|------|------|------|------|
| DCBA | BADC | ABCD | CDAB | DBCA | BDAC |
| BADC | DCBA | CDAB | ABCD | ACBD | CADB |
| ABCD | CDAB | DCBA | BADC | BDAC | DBCA |
| CDAB | ABCD | BADC | DCBA | CADB | ACBD |
| 247  | 248  | 249  | 250  | 251  | 252  |
| ACBD | CADB | DADA | BCBC | ADAD | CBCB |
| DBCA | BDAC | CBCB | ADAD | BCBC | DADA |
| CADB | ACBD | DADA | BCBC | ADAD | CBCB |
| BDAC | DBCA | CBCB | ADAD | BCBC | DADA |
| 253  | 254  | 255  | 256  |      |      |
| DBCA | BDAC | ACBD | CADB |      |      |
| CADB | ACBD | BDAC | DBCA |      |      |
| DBCA | BDAC | ACBD | CADB |      |      |
| CADB | ACBD | BDAC | DBCA |      |      |

FIN

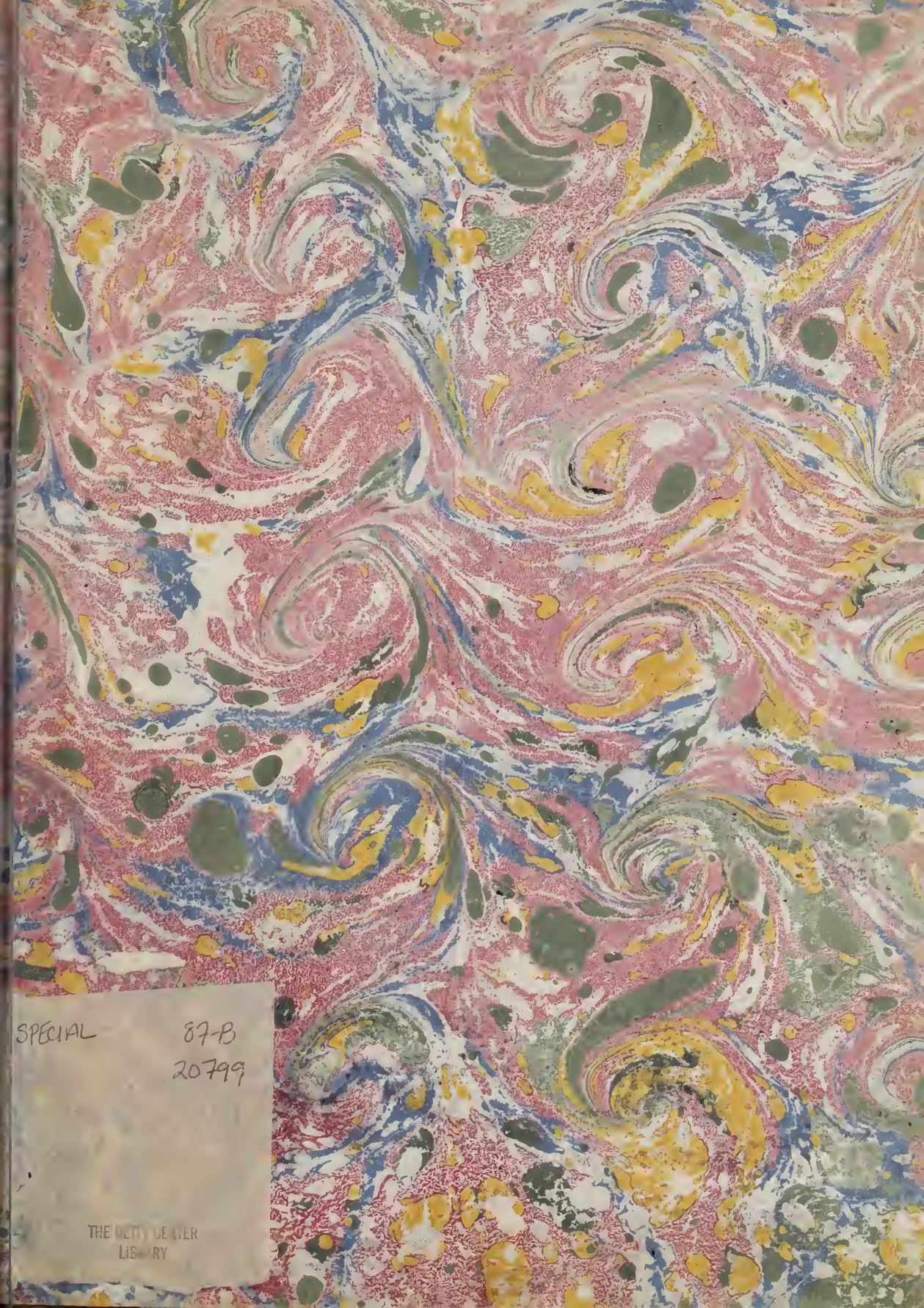












SPECIAL

87-B  
20799

THE BETTY CENTER  
LIBRARY

