

INFORMATIONS

- Il est possible de faire du multi niveau, il suffit de faire attention à prendre une lettre par groupe dans chaque fichier.
- **Exemple 1:**
 - Groupe A: CP (dans fichier Cycle 2_1ere partie)
 - Groupe B: GS (dans fichier GS) attention à ajouter 2 dans le tableau de mise en commun.
 - Groupe C: CE2 (dans fichier Cycle 2_2eme partie)
 - Groupe D: CM2 (dans fichier Cycle 3)
- **Exemple 2:**
 - Groupe A et B: CP (dans fichier Cycle 2_1ere partie)
 - Groupe C: GS (dans fichier GS) attention à ajouter 2 dans le tableau de mise en commun.
 - Groupe D: CM1 (dans fichier Cycle 3)
- **Exemple 3:**
 - Groupe A,B et C: GS (dans fichier GS) attention à ajouter 2 dans le tableau de mise en commun.
 - Groupe D: CE2 (dans fichier Cycle 2_2eme partie)



EPREUVE CARRE MAGIQUE

CYCLE 3

Organisation :

- 4 groupes d'élèves: A-B-C-D

L'utilisation et la mise en place des outils de différenciation sont à l'appréciation de l'enseignant(e).

-Chaque groupe doit:

Phase 1- Faire un puzzle carré magique avec les 4 quadrilatères identiques qui servira de matrice pour compléter la grille de carré magique arithmétique vierge.

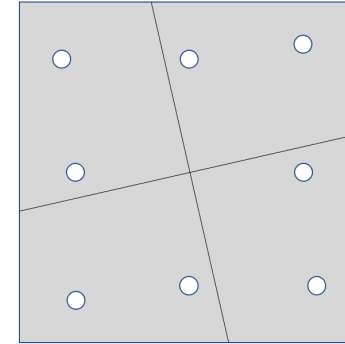
Phase 2- Résoudre la grille de carré magique arithmétique pour découvrir les nombres réponses communs au 4 groupes. (7,8 et 10 si il n'y a que des GS)

Si il y a des GS avec du cycle 2 ou 3, il faudra ajouter 2 à ces nombres qui deviendront alors 7,8 et 10 pour qu'il soit en corrélation avec les réponses des cycles 2 et 3.

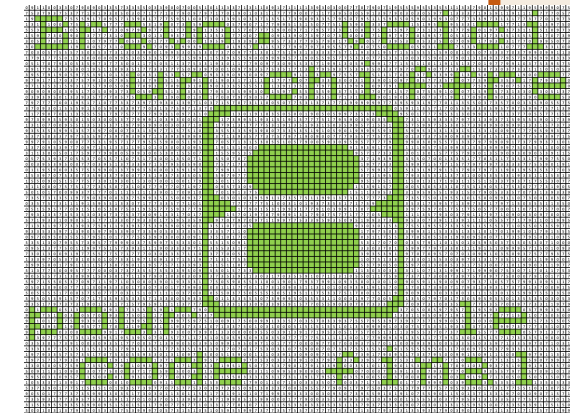
Phase 3- Décrypter le message en coloriant les cases ayant les numéros 7,8 et 10.

Mutualiser les feuilles décryptées pour lire le message et découvrir le chiffre du jour.

Le chiffre du jour est: 8



| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |



SOMMAIRE

- **Matériel nécessaire pour résoudre l'énigme**
- **Explication des règles**
 - Carré magique puzzle
 - Carré magique arithmétique 4x4
- **Déroulement**
 - Phase 1: résoudre le carré magique puzzle
 - Phase 2: résoudre le carré magique arithmétique
 - Phase 3: utiliser le révélateur
- **Récapitulatif**
- **Ressources**



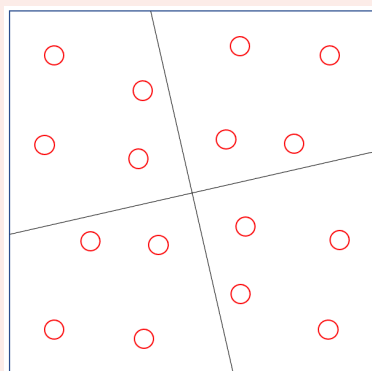
Matériel nécessaire pour résoudre l'énigme. 1/3

Pour chaque groupe d'élèves

Introduction:

Phase 1:

- 4 formes découpées et trouées à l'aide d'une perforatrice.



Pour l'enseignant

- **Projection ou lecture du message du jour.**
Vidéo ou format papier.



Au cours du jeu, l'enseignant peut circuler pour orienter les élèves ou valider des réponses.

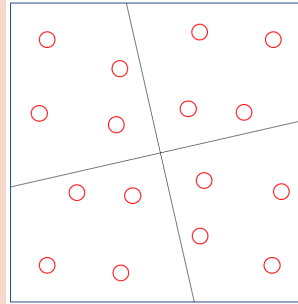
Scotch pour maintenir les pièces ensemble une fois le carré formé.

Matériel nécessaire pour résoudre l'énigme. 2/3

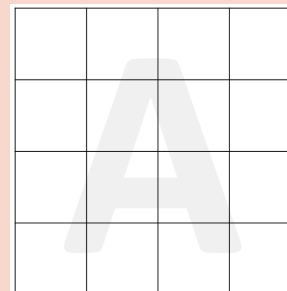
Pour chaque groupe d'élèves

Phase 2:

- La matrice scotchés de la phase 1
- La grille de nombre
- Un crayon de couleur
- Une grille vierge



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3 | 1 | 8 | 13 | 10 | 13 | 7 | 3 | 19 | 21 | 8 | 8 | 21 | 4 | 16 | 13 |
| 15 | 2 | 18 | 3 | 4 | 2 | 8 | 14 | 2 | 6 | 3 | 3 | 15 | 4 | 18 | 5 |
| 11 | 14 | 7 | 5 | 11 | 9 | 5 | 2 | 15 | 6 | 3 | 2 | 4 | 13 | 6 | 27 |
| 9 | 10 | 6 | 1 | 6 | 2 | 1 | 6 | 7 | 9 | 21 | 14 | 10 | 5 | 1 | |
| 9 | 6 | 7 | 21 | 9 | 9 | 6 | 7 | 12 | 20 | 1 | 17 | 3 | 17 | | |
| 1 | 5 | 8 | 13 | 2 | 11 | 1 | 3 | 12 | 20 | 13 | 6 | | | | |
| 4 | 15 | 1 | 2 | 11 | 15 | 15 | 3 | 21 | 12 | 21 | 13 | | | | |
| 4 | 4 | 20 | 2 | 18 | 4 | 1 | 3 | 13 | 9 | 4 | 3 | | | | |
| 17 | 3 | 7 | 17 | 21 | 5 | 12 | 8 | 20 | 6 | 5 | 9 | 7 | 9 | 13 | 19 |
| 6 | 9 | 13 | 20 | 6 | 14 | 7 | 12 | 7 | 11 | 6 | 13 | 6 | 2 | 1 | 5 |
| 3 | 2 | 7 | 3 | 21 | 9 | 9 | 6 | 12 | 11 | 6 | 13 | 6 | 1 | 3 | |
| 1 | 2 | 4 | 1 | 6 | 5 | 3 | 13 | 1 | 3 | 7 | 2 | 4 | 1 | 15 | 4 |
| 1 | 14 | 1 | 3 | 5 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 4 | 12 | 9 | |
| 18 | 3 | 13 | 2 | 2 | 5 | 16 | 4 | 16 | 15 | 5 | 1 | 11 | 7 | 15 | |
| 4 | 20 | 19 | 5 | 5 | 16 | 9 | 5 | 1 | 1 | 16 | 1 | 16 | 1 | 6 | |
| 14 | 4 | 6 | 7 | 10 | 6 | 16 | 7 | 15 | 9 | 13 | 1 | 6 | | | |
| 9 | 8 | 7 | 7 | 10 | 6 | 8 | 7 | 9 | 9 | 13 | 4 | 7 | 3 | | |



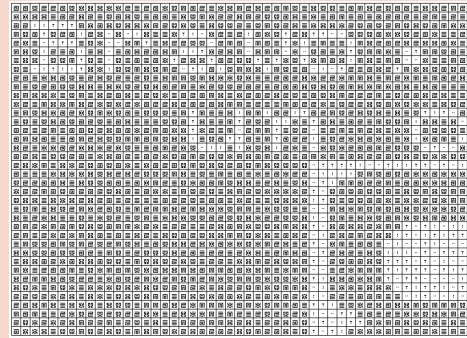
Pour l'enseignant

Matériel nécessaire pour résoudre l'énigme. 3/3

Pour chaque groupe d'élèves

Phase 3:

- La feuille à décrypter



- Des feutres

Pour l'enseignant

- Le tableau récapitulatif des nombres trouvés par chaque groupe (mutualisation).

| | | RÉPONSES TROUVÉES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| GRILLES | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Fin de l'épreuve:

- Projection ou lecture du message bilan

Règles de l'épreuve: carré magique puzzle

Le carré magique serait un puzzle originaire d'Europe et plus précisément de France.

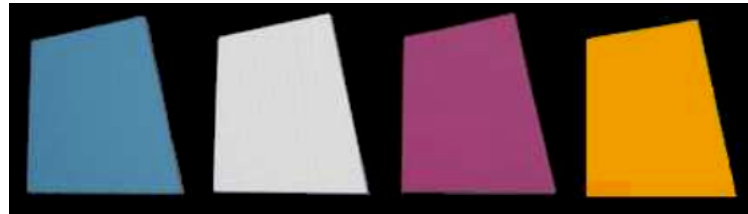
Le but premier de ce casse-tête est de faire un carré plein avec 4 pièces de forme identique et possédant 2 angles droits.

Comment résoudre un carré magique puzzle?

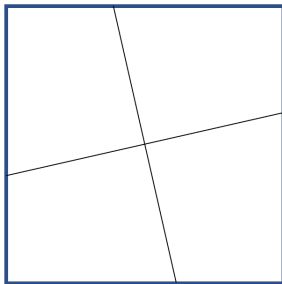
- Il faut que les 4 formes soient dans le même sens (superposables).



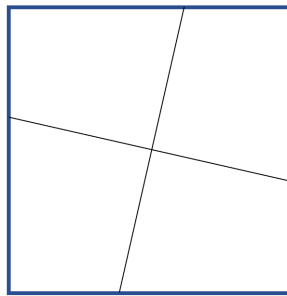
OU



- Former le carré plein.



OU



| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

Règles de l'épreuve: carré magique (arithmétique). 1/3

Le carré magique aurait été inventé il y a 4000 ans par l'empereur chinois Yu le Grand. En Europe, à partir du XVIe s., le principe de carré magique se développe (méthode de construction, extension au cube magique,...).

Comment résoudre un carré magique ?

- Dans un carré magique, la somme des nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale est identique, comme le montre les exemples ci-dessous.

15= 15= 15=

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|-----|
| 8 | 1 | 6 | =15 |
| 3 | 5 | 7 | =15 |
| 4 | 9 | 2 | =15 |

| | | | |
|---|---|---|-----|
| 8 | 1 | 6 | =15 |
| 3 | 5 | 7 | |
| 4 | 9 | 2 | =15 |



| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

Règles de l'épreuve: carré magique (arithmétique). 2/3

Protocole de résolution 1/2

1- Repérer un alignement complet de nombres pour connaître la somme. Dans ce cas précis, la somme est à chaque fois égale à 15.

| | | |
|---|---|---|
| | 1 | |
| | | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

=15

2- Repérer un alignement dans lequel il manque une seule valeur.

Par exemple:

| | | |
|---|---|---|
| | 1 | |
| | | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

J'ai 10 dans cette colonne, donc il me manque 5 pour aller à 15.



| | | |
|---|---|---|
| | 1 | |
| | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

15=



| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

Règles de l'épreuve: carré magique (arithmétique). 3/3

Protocole de résolution 2/2

3- Répéter l'étape 2 pour compléter toutes les cases du carré magique.

| | | |
|---|---|---|
| | 1 | |
| | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

J'ai 7 dans cette ligne, donc il me manque 8 pour aller à 15.

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | |
| | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

=15

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | |
| | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

=15

J'ai 9 dans cette ligne, donc il me manque 6 pour aller à 15.

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 |
| | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

=15

J'ai 12 dans cette ligne, donc il me manque 3 pour aller à 15.

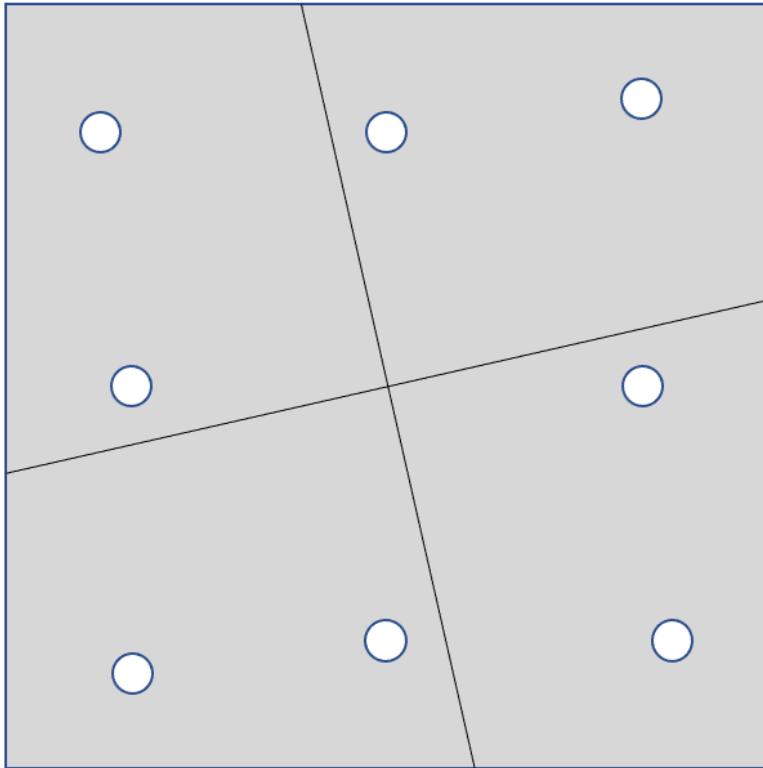
| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |



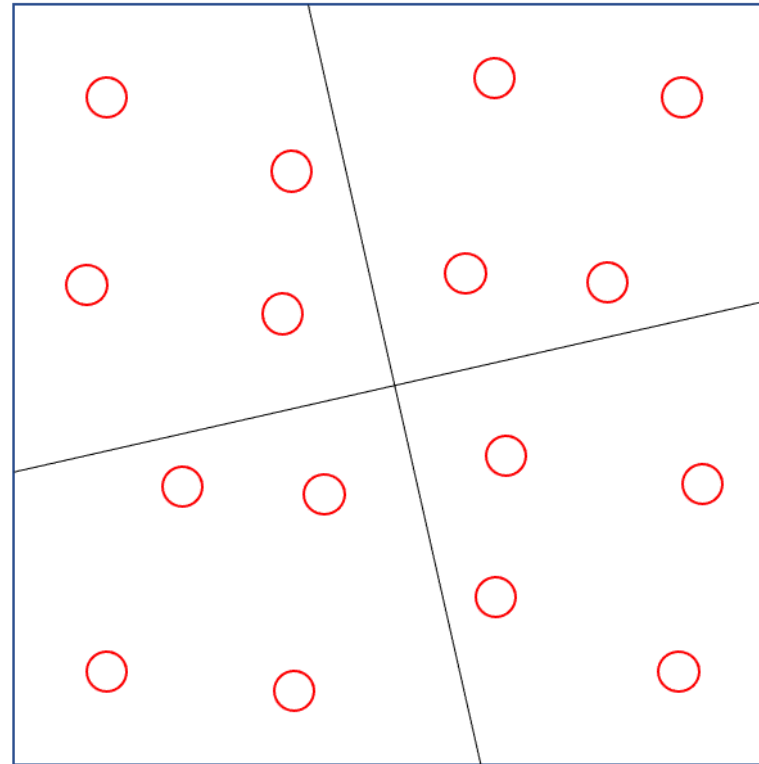
DÉROULEMENT pour chaque groupe A,B,C et D. 1/6

Phase 1: Le carré magique puzzle

Former le carré plein avec les 4 formes trouées, puis scotcher les pièces pour que ce carré serve de matrice.



MODELE DU CYCLE 1/2



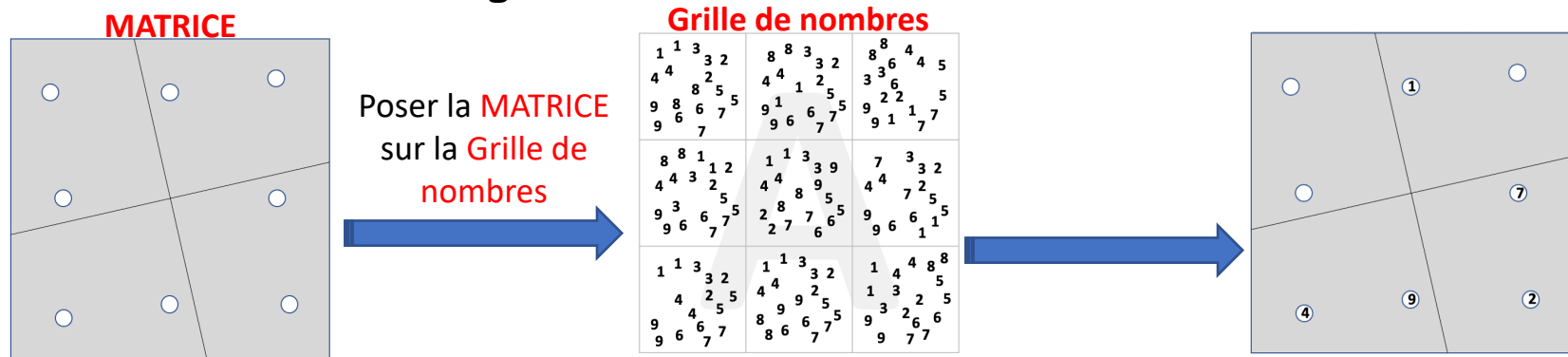
MODELE DU CYCLE 3



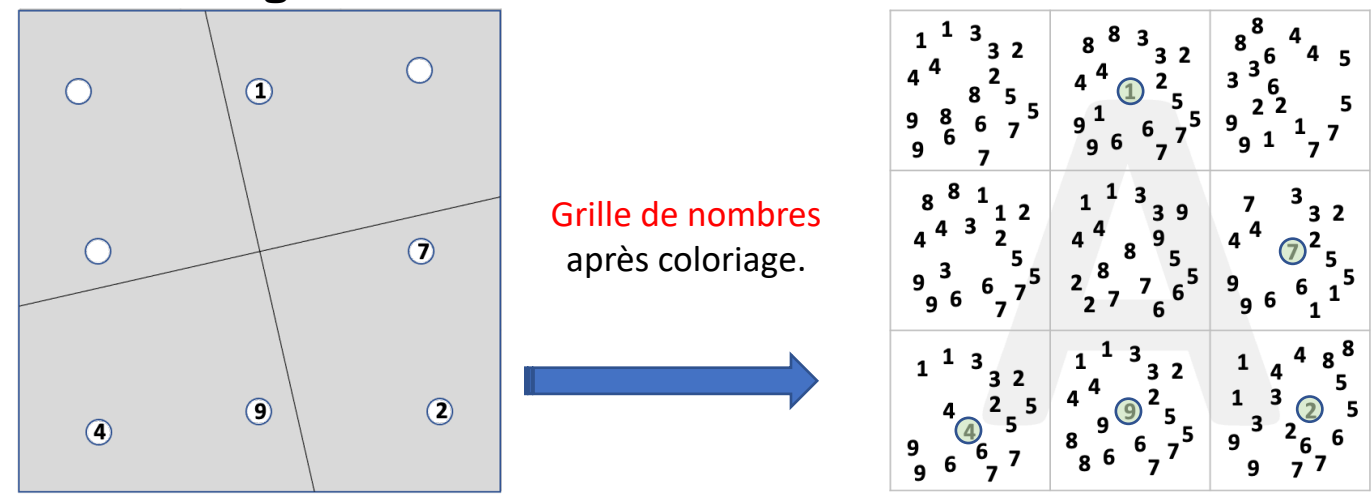
DÉROULEMENT pour chaque groupe A,B,C et D. 2/6

Phase 2: Le carré magique arithmétique 1/4

1- Pour chaque groupe, prenons exemple sur le groupe A:
Poser la matrice sur la grille de nombre A.



2- Colorier chaque trou au crayon de couleur pour faire apparaître chaque chiffre dans la grille



DÉROULEMENT pour chaque groupe A,B,C et D. 3/6

Phase 2: Le carré magique arithmétique 2/4

3- Ecrire les nombres coloriés dans la grille vierge.

Grille de nombres

| | | |
|--|--|--|
| 1 1 3 3 2 4 4 8 2 5 5 9 8 6 6 7 5 9 6 7 | 8 8 3 3 2 4 4 1 2 9 1 6 7 5 9 6 7 | 8 6 4 5 3 3 6 9 2 2 1 7 9 1 7 7 |
| 8 8 1 1 2 4 4 3 2 5 5 9 3 6 7 5 9 6 7 | 1 1 3 3 9 4 4 8 9 5 5 2 8 7 6 5 2 7 6 | 7 3 2 4 4 2 5 5 9 6 6 1 5 9 6 1 1 |
| 1 1 3 3 2 4 4 2 5 5 9 6 6 7 7 9 6 7 | 1 1 3 3 2 4 4 2 5 5 8 9 6 7 5 8 6 7 | 1 4 8 8 1 3 5 9 3 2 6 6 9 7 7 |

Grille vierge

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Grille à compléter

| | | |
|---|---|---|
| | 1 | |
| | | 7 |
| 4 | 9 | 2 |



4- Remplir la grille suivant la règle du jeu

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

EXEMPLE DU CYCLE 2

DÉROULEMENT pour chaque groupe A,B,C et D. 4/6

Phase 3: Le révélateur 1/3

1- Rassembler tous les chiffres découverts (fond blanc) de chaque groupe dans le tableau.

Grille complétée Groupe A

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 1 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |
| 4 | 9 | 2 |

EXEMPLE DU CYCLE 1

| | | RÉPONSES TROUVÉES | | | | | | | | |
|---------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| GRILLES | A | | | X | | X | X | | X | |
| | B | X | | | | X | X | | X | |
| | C | | | X | | X | X | | X | |
| | D | | | X | | X | X | | X | |

2- On voit que les nombres communs aux groupes sont 5,6 et 8.

Pour les cycles 2 et 3, les nombres communs seront 7,8 et 10.

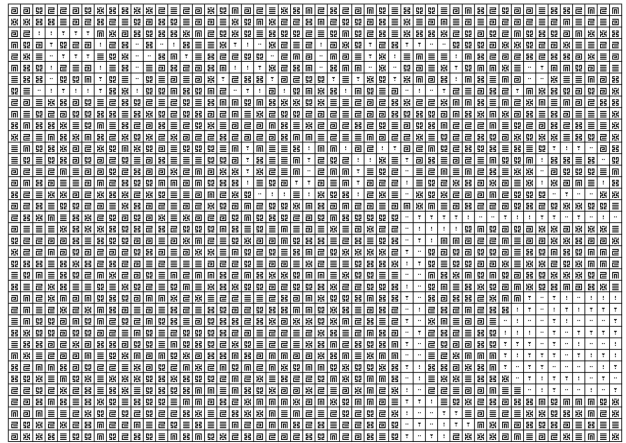
DÉROULEMENT pour chaque groupe A,B,C et D. 5/6

Phase 3: Le révélateur 2/3

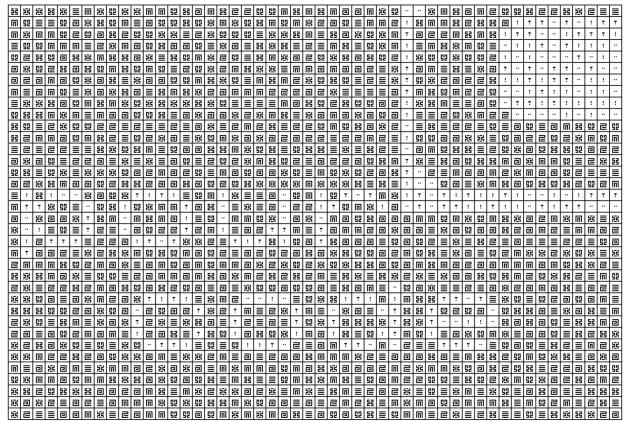
3- Décrypter le révélateur.

Chaque groupe colorie les cases comportant les numéro 7,8 et 10.

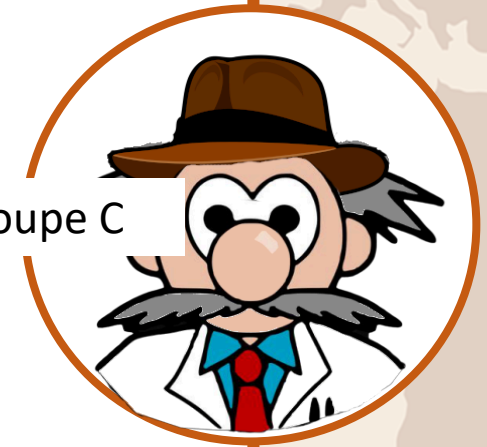
Groupe A



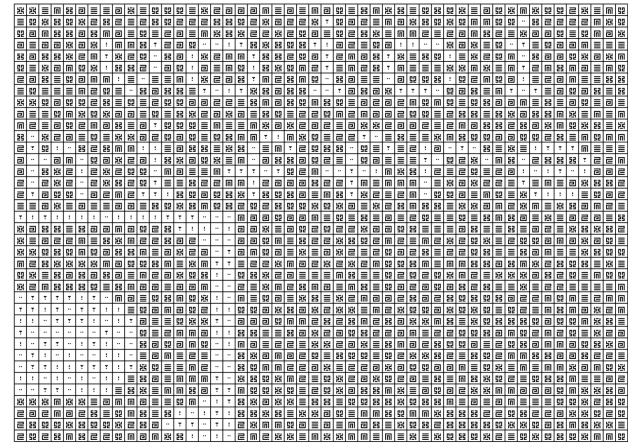
Groupe B



Groupe C



Groupe D



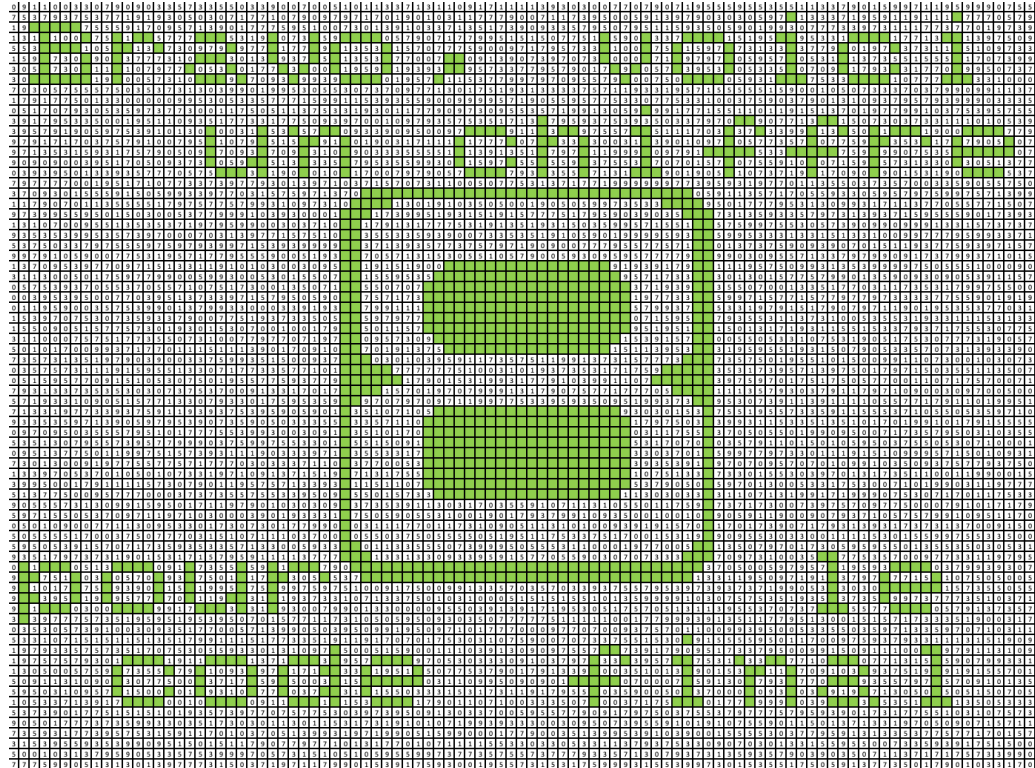
DÉROULEMENT pour chaque groupe A,B,C et D. 6/6

Phase 3: Le révélateur 4/4

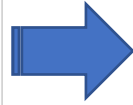
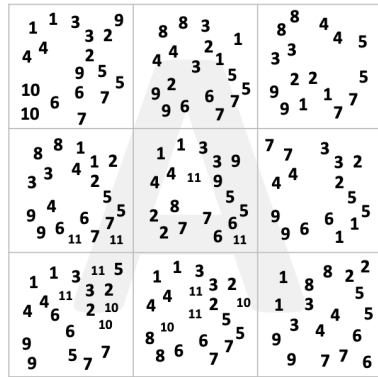
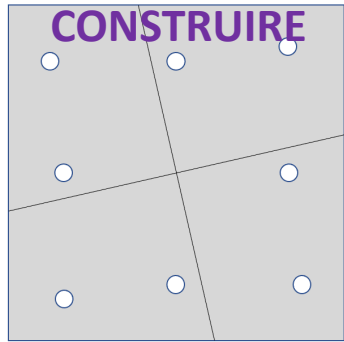
4- Mutualiser et trouver le chiffre du jour.

Message: Bravo, voici un chiffre pour le code final.

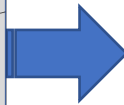
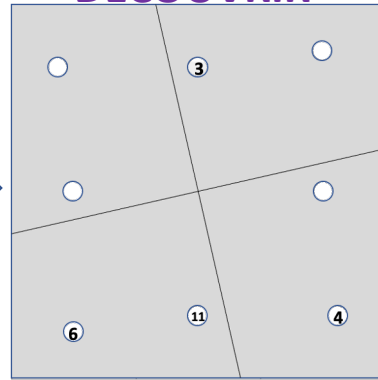
Chiffre du jour: 8



Récapitulatif (exemple cycle 2 CP)

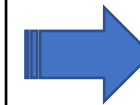


DECOUVRIR



REPORTER

| | | |
|---|----|---|
| | 3 | |
| | | |
| 6 | 11 | 4 |



RESOUDRE

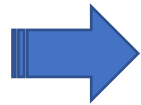
| | | |
|----|----|---|
| 10 | 3 | 8 |
| 5 | 7 | 9 |
| 6 | 11 | 4 |



MUTUALISER les réponses

| | | | | | |
|----|----|---|----|----|---|
| 10 | 3 | 8 | 10 | 3 | 8 |
| 5 | 7 | 9 | 5 | 7 | 9 |
| 6 | 11 | 4 | 6 | 11 | 4 |

| | | | | | |
|----|---|----|---|----|----|
| 4 | 9 | 8 | 8 | 3 | 10 |
| 11 | 7 | 3 | 9 | 7 | 5 |
| 6 | 5 | 10 | 4 | 11 | 6 |

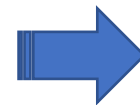
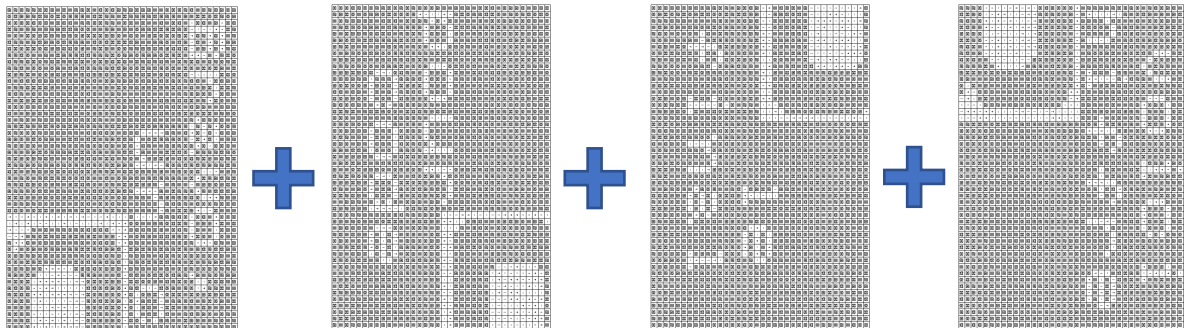


RÉPONSES TROUVÉES

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| GRILLES | A | | | | | X | | X | X | X | X | |
| | B | | | X | | | | X | X | X | X | |
| | C | | | | | X | | X | X | | X | |
| | D | | | X | | X | | X | X | | X | |



DECRYPTER



MUTUALISER



RESSOURCES

Figures à réaliser avec le puzzle carré magique

<https://oceames.com/solutionscarre/index.php>

Générateur de carré magique

<https://www.dcode.fr/carre-magique>

Exercice de résolution de carré magique

JEUX EN LIGNE

<http://mathematiques.ac-dijon.fr/ outils/sources/primaths/primaths15.html>



INFORMATIONS

- **Il est possible de faire du multi niveau, il suffit de faire attention à prendre une lettre par groupe dans chaque fichier.**
- **Exemple 1:**
 - **Groupe A: CP** (dans fichier Cycle 2_1ere partie)
 - **Groupe B: GS** (dans fichier GS) attention à ajouter 2 dans le tableau de mise en commun.
 - **Groupe C: CE2** (dans fichier Cycle 2_2eme partie)
 - **Groupe D: CM2** (dans fichier Cycle 3)
- **Exemple 2:**
 - **Groupe A et B: CP** (dans fichier Cycle 2_1ere partie)
 - **Groupe C: GS** (dans fichier GS) attention à ajouter 2 dans le tableau de mise en commun.
 - **Groupe D: CM1** (dans fichier Cycle 3)
- **Exemple 3:**
 - **Groupe A,B et C: GS** (dans fichier GS) attention à ajouter 2 dans le tableau de mise en commun.
 - **Groupe D: CE2** (dans fichier Cycle 2_2eme partie)



Cycle 3

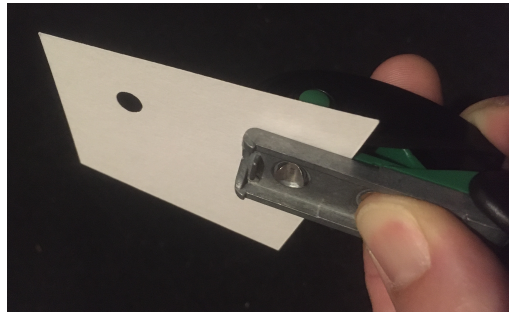
- **Puzzle carré magique + grille de nombres (groupes A,B,C et D)**
- **Solutions**
- **Tableau récapitulatif des réponses trouvées lors de la résolution des carrés magiques.**
- **Grilles à décrypter**
- **Grilles vierges**

GROUPE A



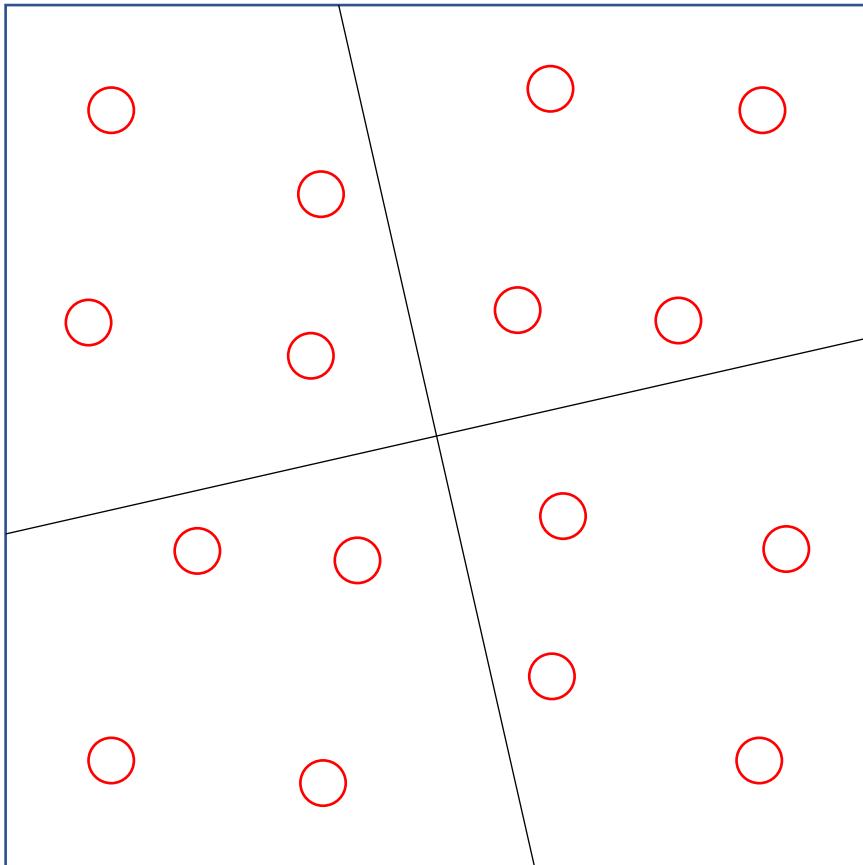
PUZZLE CARRÉ MAGIQUE

Formes à découper en 4 pièces
puis à perforer.



Cycle 3

Grille de nombres pour le carré
magique arithmétique.

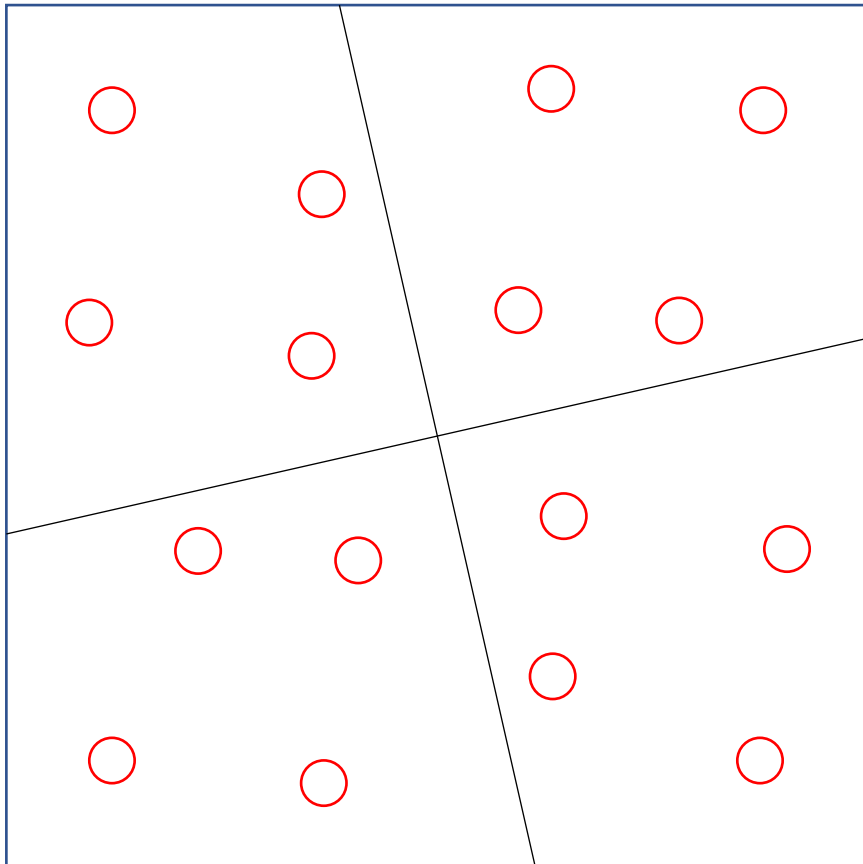
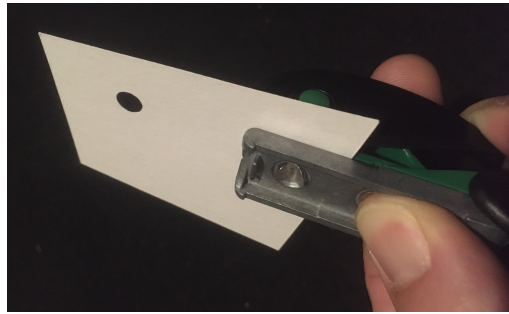


| | | | |
|--|--|--|---|
| 3 1 8 13 15 2 18 11 14 7 5 9 10 6 1 | 3 10 13 7 2 8 14 4 5 6 11 9 2 1 | 3 19 21 8 2 6 3 15 6 7 9 | 8 21 4 16 13 3 15 4 18 5 2 4 13 17 21 2 6 7 5 1 14 10 |
| 9 6 7 1 5 8 13 4 15 1 5 4 4 20 2 | 21 9 9 6 21 11 1 2 11 15 15 18 18 4 4 1 | 7 12 20 7 12 20 3 21 12 21 3 13 9 | 1 17 3 17 13 6 7 13 2 4 3 4 1 7 2 |
| 17 3 7 17 6 9 13 20 6 14 2 3 7 1 2 4 1 6 1 14 1 3 | 21 5 12 8 20 7 7 2 12 7 3 2 3 21 9 5 3 13 1 4 5 1 4 | 6 5 5 7 9 7 11 9 13 11 6 12 9 6 12 12 3 7 2 4 1 3 2 5 1 | 13 19 5 5 13 6 2 1 6 1 1 21 3 15 4 2 4 4 12 9 |
| 18 3 13 2 4 20 19 5 14 4 6 9 8 7 | 2 5 16 4 16 9 7 10 6 8 | 16 15 5 1 5 1 16 7 15 9 7 9 | 11 7 15 16 9 16 1 6 13 4 7 3 |



PUZZLE CARRÉ MAGIQUE

Formes à découper en 4 pièces
puis à perforer.



Cycle 3

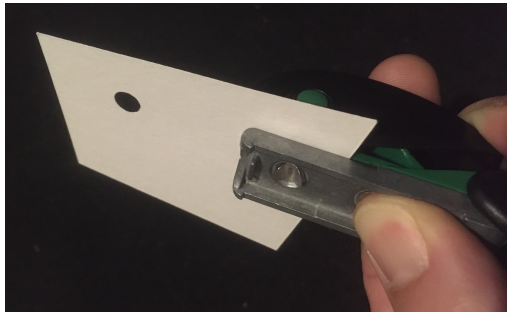
Grille de nombres pour le carré magique arithmétique.

| | | | |
|--|--|---|---|
| 3 1 8 13 15 2 18 4 5 11 14 7 6 1 9 10 | 3 10 13 7 8 14 4 5 6 11 9 1 | 3 19 21 8 19 4 12 2 15 6 3 2 15 6 9 6 7 4 9 | 8 21 4 16 13 3 15 4 18 5 2 4 14 17 2 6 7 5 1 21 13 10 1 |
| 9 5 7 1 6 8 13 4 15 1 6 5 4 20 2 | 21 9 9 6 21 6 2 1 2 18 15 15 18 4 4 1 | 7 12 20 7 12 20 3 11 12 21 21 11 9 3 13 9 | 1 17 3 17 13 6 7 9 13 9 2 4 3 7 2 4 1 |
| 17 3 7 17 6 9 13 20 3 6 14 2 3 7 1 2 4 1 6 1 14 1 3 | 21 5 12 8 20 7 2 12 7 3 2 7 3 21 9 5 3 13 1 4 5 1 4 | 6 5 5 7 9 7 11 9 13 11 9 6 12 12 3 7 2 4 1 3 2 5 1 | 13 19 5 5 6 6 1 13 21 13 3 15 4 2 4 4 12 9 |
| 18 3 13 4 20 19 2 14 5 4 9 8 6 7 | 2 5 16 4 9 6 7 10 6 8 | 15 16 5 1 5 1 15 7 16 9 7 9 | 11 7 15 9 16 2 6 13 4 7 3 |



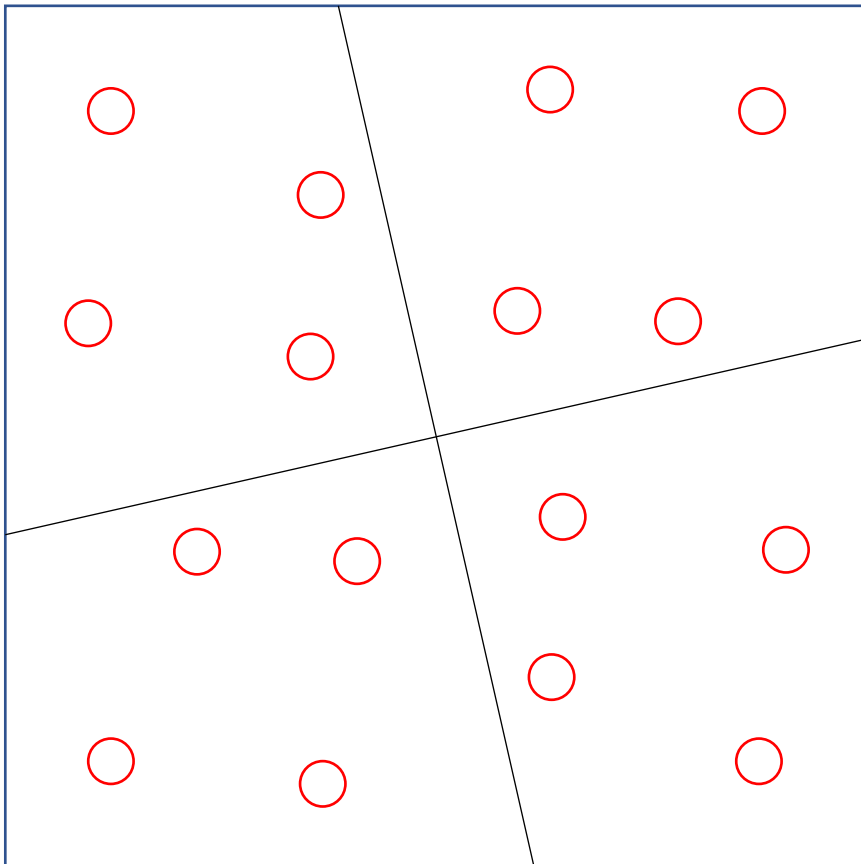
PUZZLE CARRÉ MAGIQUE

Formes à découper en 4 pièces
puis à perforer.



Cycle 3

Grille de nombres pour le carré magique arithmétique.



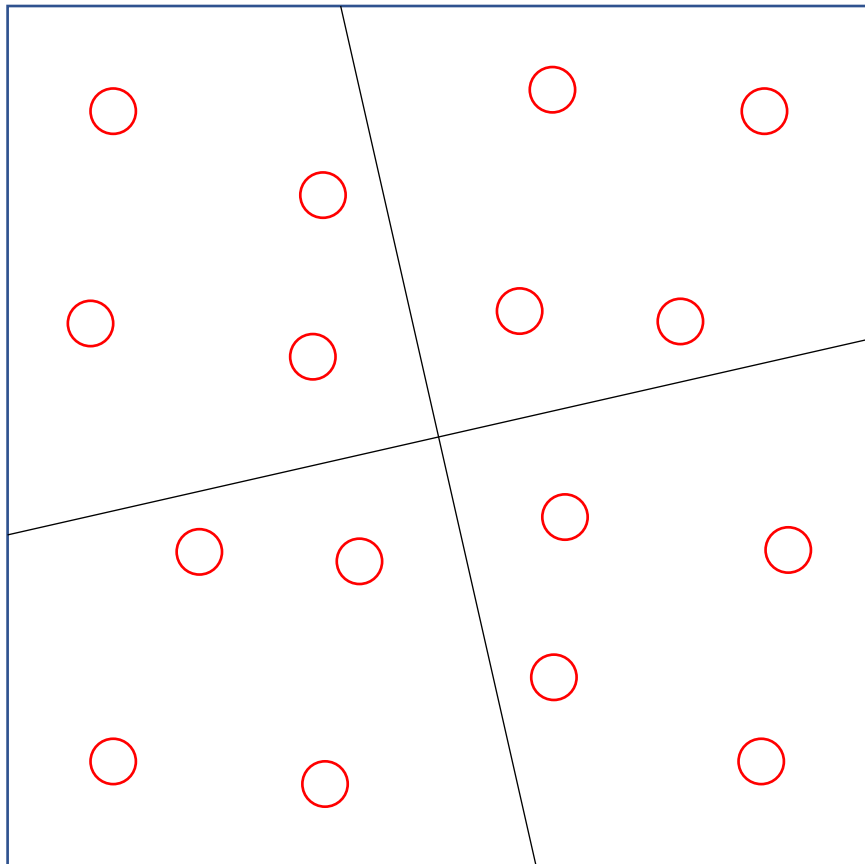
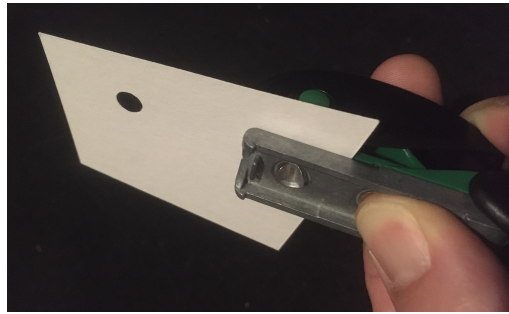
| | | | |
|--|--|---|---|
| 3 1 8 13 15 2 18 11 14 7 5 9 10 6 1 | 3 10 13 7 4 8 14 5 5 6 11 9 4 1 | 3 21 8 19 5 9 2 6 3 15 8 6 7 5 9 | 8 21 4 16 13 3 13 4 18 5 2 4 15 17 2 6 7 5 21 14 10 1 |
| 9 6 5 7 1 8 13 4 5 15 1 4 4 20 2 | 21 9 9 6 21 13 1 2 13 15 15 18 18 4 4 1 | 7 20 7 20 3 12 21 21 12 9 3 13 9 | 1 17 3 17 13 6 7 13 2 4 3 7 2 4 1 |
| 17 3 7 17 6 9 20 6 14 3 11 2 7 11 1 2 4 1 6 1 14 1 3 | 21 5 12 8 20 7 2 7 3 9 2 7 3 21 9 12 5 3 13 1 4 5 1 4 | 6 5 6 7 9 7 11 5 9 9 11 13 9 6 12 12 3 7 2 4 1 3 2 5 1 | 13 19 5 5 6 6 1 21 1 3 15 2 4 4 12 9 |
| 18 3 13 2 4 20 19 5 14 6 6 9 8 7 | 2 5 16 4 5 16 9 7 10 6 8 | 16 5 1 5 1 15 1 16 7 9 7 15 9 | 11 7 15 16 9 16 3 6 13 4 7 1 |

GROUPE D



PUZZLE CARRÉ MAGIQUE

Formes à découper en 4 pièces
puis à perforer.



Cycle 3

Grille de nombres pour le carré magique arithmétique.

| | | | |
|---|---|--|---|
| 3 1 8 13 15 2 18 11 14 7 5 9 10 6 1 | 3 10 13 7 4 5 8 14 6 11 9 5 1 | 3 19 21 8 2 6 7 3 15 6 7 6 9 | 8 21 4 16 13 3 15 4 18 5 2 4 6 7 17 21 2 14 10 5 1 |
| 9 6 5 7 1 5 8 13 4 15 1 4 4 4 20 2 | 21 9 9 6 21 14 1 6 2 14 15 15 18 18 4 4 1 | 7 12 20 3 21 12 21 3 13 9 | 1 17 3 17 13 6 7 13 2 4 3 4 1 7 2 4 1 |
| 17 3 7 17 6 9 6 3 14 3 12 2 7 12 1 2 4 1 1 6 1 14 1 3 6 | 21 5 12 8 20 7 2 12 7 3 21 9 5 3 13 1 4 5 1 4 | 6 5 5 7 9 7 11 6 9 13 11 9 12 6 9 12 4 1 3 7 2 5 1 | 13 19 5 5 6 2 1 15 21 1 15 3 19 4 2 4 4 12 9 |
| 18 3 13 2 4 20 19 5 14 6 9 8 4 7 | 2 5 8 4 6 16 9 7 10 6 8 | 16 18 5 1 5 1 9 16 7 18 9 7 9 | 11 7 15 9 16 4 6 13 4 7 3 |

SOLUTIONS CM1/2

Somme: 34

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

Solution A: 3-7-8-9-10-12-14

Somme: 38

| | | | |
|----|----|----|----|
| 17 | 3 | 4 | 14 |
| 6 | 12 | 11 | 9 |
| 10 | 8 | 7 | 13 |
| 5 | 15 | 16 | 2 |

Solution B: 3-7-8-10-12-15-17

Somme: 42

| | | | |
|----|----|----|----|
| 18 | 4 | 5 | 15 |
| 7 | 13 | 12 | 10 |
| 11 | 9 | 8 | 14 |
| 6 | 16 | 17 | 3 |

Solution C: 7-8-10-14-16-17-18

Somme: 46

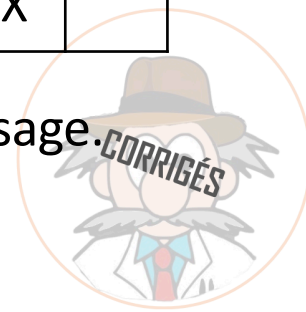
| | | | |
|----|----|----|----|
| 19 | 5 | 6 | 16 |
| 8 | 14 | 13 | 11 |
| 12 | 10 | 9 | 15 |
| 7 | 17 | 18 | 4 |

Solution C: 7-8-10-11-13-16-17

RÉPONSES TROUVÉES

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| GRILLES | A | | | X | | | | X | X | X | X | | X | | X | | | | |
| | B | | | X | | | | X | X | | X | | X | | | X | | X | |
| | C | | | | | | | X | X | | X | | | | X | | X | X | X |
| | D | | | | | | | X | X | | X | X | | X | | | X | X | |

Chiffres communs à chaque groupe: les 7,8 et 10 serviront à décrypter le message.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 5 | 13 | 1 | 3 | 1 | 13 | 5 | 5 | 14 | 1 | 12 | 12 | 14 | 6 | 0 | 14 | 14 | 5 | 14 | 13 | 3 | 11 | 2 | 0 | 0 | 12 | 3 | 5 | 3 | 13 | 2 | 9 | 11 | 3 | 0 | 3 | 5 | 6 | 14 | 0 | 14 | 9 | 11 | 12 | 9 | 1 | 3 | 9 | |
| 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 14 | 11 | 13 | 0 | 3 | 0 | 13 | 2 | 2 | 2 | 1 | 12 | 4 | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | 9 | 9 | 11 | 3 | 13 | 4 | 12 | 12 | 9 | 3 | 5 | 13 | 9 | 12 | 13 | 3 | 9 | 0 | 13 | 5 | 1 | |
| 6 | 13 | 8 | 7 | 8 | 8 | 8 | 13 | 1 | 12 | 2 | 4 | 14 | 5 | 9 | 0 | 4 | 2 | 14 | 9 | 13 | 9 | 13 | 13 | 4 | 14 | 9 | 14 | 0 | 6 | 0 | 5 | 1 | 4 | 12 | 0 | 13 | 4 | 0 | 5 | 9 | 0 | 12 | 6 | 5 | 2 | 4 | 2 | 12 | 13 |
| 3 | 9 | 11 | 7 | 9 | 2 | 6 | 7 | 6 | 2 | 8 | 13 | 7 | 8 | 13 | 0 | 6 | 3 | 8 | 8 | 7 | 5 | 9 | 0 | 4 | 7 | 13 | 9 | 9 | 7 | 3 | 9 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 6 | 9 | 13 | 3 | 12 | 9 | 9 | 4 | 9 | 2 | 4 | 14 | 2 |
| 9 | 9 | 2 | 7 | 7 | 10 | 10 | 10 | 3 | 3 | 8 | 10 | 6 | 1 | 7 | 11 | 1 | 5 | 9 | 1 | 12 | 7 | 4 | 6 | 1 | 10 | 13 | 2 | 5 | 7 | 1 | 8 | 0 | 9 | 6 | 0 | 10 | 14 | 13 | 14 | 4 | 9 | 9 | 5 | 2 | 4 | 3 | 5 | 11 | 0 |
| 14 | 13 | 5 | 8 | 11 | 11 | 14 | 8 | 11 | 9 | 7 | 4 | 6 | 5 | 6 | 11 | 3 | 11 | 7 | 7 | 8 | 13 | 4 | 13 | 11 | 8 | 3 | 4 | 5 | 8 | 6 | 8 | 5 | 13 | 2 | 3 | 7 | 3 | 6 | 11 | 2 | 2 | 10 | 8 | 2 | 5 | 5 | 0 | 0 | 4 |
| 1 | 12 | 4 | 7 | 11 | 9 | 3 | 7 | 6 | 13 | 8 | 4 | 9 | 11 | 9 | 13 | 4 | 7 | 2 | 4 | 11 | 8 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 3 | 8 | 6 | 2 | 10 | 2 | 0 | 5 | 11 | 7 | 5 | 4 | 1 | 14 | 3 | 7 | 10 | 0 | 5 | 11 | 4 | 3 | 5 |
| 5 | 11 | 7 | 8 | 10 | 7 | 10 | 7 | 14 | 6 | 10 | 5 | 9 | 5 | 9 | 3 | 11 | 4 | 10 | 8 | 7 | 6 | 8 | 11 | 6 | 1 | 2 | 7 | 13 | 4 | 11 | 0 | 7 | 10 | 10 | 7 | 1 | 5 | 1 | 6 | 9 | 7 | 0 | 6 | 1 | 6 | 14 | 3 | 9 | 13 |
| 9 | 9 | 4 | 2 | 6 | 6 | 9 | 13 | 13 | 5 | 6 | 4 | 6 | 12 | 11 | 14 | 13 | 2 | 5 | 12 | 12 | 12 | 14 | 6 | 6 | 6 | 9 | 0 | 9 | 11 | 2 | 13 | 0 | 13 | 13 | 6 | 4 | 14 | 2 | 6 | 14 | 6 | 13 | 9 | 6 | 1 | 2 | 2 | 5 | |
| 6 | 4 | 14 | 5 | 13 | 1 | 12 | 14 | 2 | 3 | 13 | 2 | 14 | 9 | 0 | 1 | 13 | 9 | 12 | 0 | 5 | 2 | 14 | 12 | 13 | 14 | 2 | 6 | 0 | 1 | 14 | 5 | 11 | 2 | 0 | 4 | 2 | 13 | 3 | 14 | 4 | 11 | 1 | 3 | 6 | 11 | 6 | 0 | 9 | 2 |
| 2 | 5 | 14 | 12 | 14 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 | 1 | 9 | 0 | 2 | 0 | 13 | 1 | 14 | 3 | 0 | 3 | 13 | 11 | 9 | 9 | 2 | 1 | 5 | 11 | 6 | 0 | 12 | 13 | 12 | 3 | 14 | 3 | 11 | 5 | 2 | 4 | 9 | 2 | 4 | 3 | 13 | 6 | 12 | 9 | 1 |
| 0 | 14 | 4 | 4 | 13 | 6 | 6 | 5 | 14 | 9 | 4 | 11 | 11 | 9 | 4 | 5 | 3 | 4 | 12 | 4 | 9 | 14 | 9 | 4 | 6 | 5 | 0 | 11 | 12 | 0 | 1 | 13 | 11 | 3 | 9 | 14 | 0 | 5 | 0 | 11 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 14 | 5 |
| 0 | 11 | 0 | 6 | 2 | 5 | 1 | 2 | 0 | 11 | 5 | 9 | 14 | 5 | 5 | 2 | 0 | 1 | 13 | 10 | 0 | 0 | 12 | 9 | 7 | 12 | 5 | 10 | 11 | 11 | 8 | 10 | 5 | 9 | 12 | 3 | 3 | 6 | 13 | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3 | 13 |
| 9 | 14 | 1 | 2 | 11 | 9 | 12 | 11 | 11 | 4 | 3 | 5 | 12 | 3 | 14 | 9 | 9 | 11 | 5 | 10 | 14 | 2 | 5 | 6 | 7 | 12 | 2 | 12 | 7 | 7 | 2 | 9 | 7 | 2 | 14 | 0 | 11 | 6 | 2 | 9 | 13 | 2 | 12 | 10 | 14 | 5 | 6 | 13 | 8 | 0 |
| 4 | 14 | 14 | 14 | 4 | 0 | 6 | 4 | 13 | 14 | 13 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 13 | 9 | 6 | 10 | 5 | 4 | 5 | 11 | 8 | 5 | 4 | 12 | 8 | 11 | 3 | 3 | 8 | 4 | 12 | 13 | 2 | 2 | 9 | 3 | 3 | 2 | 2 | 10 | 5 | 0 | 11 | 14 | 0 | 0 |
| 5 | 11 | 13 | 0 | 14 | 4 | 3 | 5 | 2 | 6 | 1 | 14 | 6 | 12 | 1 | 11 | 4 | 4 | 11 | 10 | 11 | 6 | 12 | 7 | 8 | 9 | 6 | 12 | 10 | 1 | 13 | 6 | 7 | 11 | 4 | 0 | 5 | 3 | 9 | 2 | 0 | 0 | 3 | 10 | 13 | 5 | 0 | 9 | 10 | 6 |
| 0 | 2 | 11 | 5 | 0 | 4 | 11 | 0 | 13 | 14 | 6 | 3 | 12 | 11 | 13 | 4 | 2 | 11 | 13 | 2 | 7 | 8 | 10 | 3 | 10 | 5 | 1 | 5 | 8 | 9 | 12 | 2 | 8 | 1 | 0 | 11 | 11 | 6 | 3 | 3 | 14 | 0 | 0 | 4 | 8 | 8 | 10 | 7 | 0 | 13 |
| 6 | 11 | 3 | 6 | 11 | 5 | 4 | 4 | 1 | 3 | 0 | 4 | 14 | 5 | 2 | 11 | 13 | 3 | 4 | 14 | 11 | 2 | 12 | 13 | 9 | 14 | 1 | 14 | 5 | 9 | 5 | 1 | 3 | 11 | 1 | 2 | 9 | 14 | 14 | 0 | 11 | 4 | 9 | 4 | 12 | 5 | 5 | 5 | 4 | 11 |
| 2 | 13 | 4 | 11 | 3 | 12 | 6 | 6 | 13 | 4 | 5 | 4 | 9 | 12 | 11 | 14 | 0 | 4 | 13 | 4 | 13 | 3 | 5 | 3 | 13 | 14 | 2 | 5 | 12 | 12 | 0 | 13 | 11 | 12 | 7 | 7 | 10 | 10 | 7 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 10 | 8 | 10 | 7 | 10 | 8 |
| 9 | 3 | 4 | 3 | 6 | 14 | 12 | 1 | 0 | 3 | 2 | 2 | 6 | 13 | 13 | 1 | 6 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 9 | 3 | 11 | 0 | 1 | 14 | 0 | 5 | 13 | 8 | 10 | 7 | 7 | 0 | 13 | 11 | 4 | 0 | 1 | 3 | 12 | 6 | 6 | 12 | 0 | 6 |
| 13 | 6 | 13 | 5 | 9 | 3 | 12 | 4 | 9 | 12 | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 13 | 6 | 11 | 11 | 9 | 14 | 11 | 14 | 12 | 2 | 5 | 13 | 6 | 11 | 9 | 12 | 4 | 8 | 10 | 10 | 5 | 2 | 3 | 1 | 14 | 3 | 4 | 0 | 12 | 11 | 0 | 3 | 3 | 6 | 14 |
| 11 | 12 | 9 | 5 | 1 | 11 | 6 | 6 | 12 | 14 | 9 | 5 | 14 | 9 | 6 | 2 | 6 | 9 | 11 | 13 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | 11 | 13 | 1 | 13 | 13 | 2 | 13 | 8 | 7 | 3 | 6 | 14 | 13 | 2 | 2 | 0 | 12 | 12 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | 4 | 11 |
| 11 | 5 | 0 | 14 | 11 | 1 | 1 | 1 | 3 | 9 | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 5 | 3 | 0 | 2 | 12 | 14 | 6 | 1 | 1 | 13 | 2 | 5 | 2 | 11 | 3 | 5 | 11 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 2 | 12 | 5 | 4 | 14 | 12 | 9 | 3 | 9 | 13 | 6 | 0 | 0 |
| 3 | 13 | 14 | 0 | 1 | 5 | 0 | 12 | 4 | 12 | 0 | 4 | 2 | 6 | 14 | 3 | 14 | 4 | 13 | 3 | 4 | 5 | 11 | 6 | 6 | 13 | 3 | 2 | 2 | 3 | 9 | 11 | 7 | 10 | 0 | 11 | 12 | 6 | 11 | 3 | 11 | 11 | 5 | 9 | 11 | 12 | 2 | 6 | 5 | 9 |
| 11 | 14 | 4 | 2 | 13 | 2 | 13 | 2 | 14 | 12 | 9 | 9 | 1 | 3 | 6 | 1 | 0 | 1 | 13 | 4 | 5 | 12 | 5 | 4 | 4 | 4 | 0 | 2 | 12 | 2 | 2 | 4 | 7 | 7 | 11 | 3 | 13 | 0 | 3 | 14 | 14 | 9 | 9 | 9 | 14 | 6 | 1 | 2 | 5 | 4 |
| 6 | 12 | 0 | 14 | 3 | 4 | 11 | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 | 12 | 3 | 0 | 5 | 11 | 11 | 5 | 2 | 0 | 3 | 9 | 14 | 11 | 4 | 12 | 0 | 6 | 4 | 13 | 12 | 8 | 8 | 13 | 9 | 14 | 12 | 5 | 0 | 1 | 11 | 7 | 10 | 7 | 7 | 7 | 10 | 8 | 7 |
| 9 | 4 | 2 | 5 | 0 | 12 | 12 | 14 | 3 | 6 | 12 | 13 | 1 | 12 | 3 | 2 | 14 | 1 | 5 | 3 | 1 | 4 | 3 | 9 | 11 | 14 | 0 | 1 | 9 | 11 | 0 | 12 | 10 | 8 | 0 | 14 | 1 | 3 | 11 | 11 | 1 | 10 | 7 | 8 | 10 | 8 | 10 | 10 | 8 | 8 |
| 11 | 12 | 6 | 1 | 6 | 9 | 4 | 2 | 14 | 14 | 1 | 0 | 5 | 14 | 3 | 0 | 1 | 11 | 5 | 13 | 0 | 14 | 9 | 3 | 1 | 9 | 9 | 3 | 0 | 2 | 14 | 6 | 8 | 10 | 3 | 1 | 14 | 13 | 5 | 12 | 7 | 10 | 7 | 8 | 10 | 8 | 10 | 10 | 8 | 7 |
| 2 | 2 | 4 | 11 | 6 | 1 | 13 | 3 | 1 | 2 | 5 | 12 | 14 | 12 | 1 | 0 | 6 | 9 | 1 | 0 | 11 | 9 | 2 | 4 | 4 | 3 | 12 | 2 | 11 | 2 | 1 | 6 | 10 | 8 | 6 | 4 | 13 | 1 | 6 | 5 | 8 | 10 | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 10 |
| 2 | 13 | 3 | 4 | 2 | 5 | 13 | 14 | 1 | 11 | 0 | 6 | 5 | 1 | 9 | 9 | 1 | 4 | 9 | 3 | 2 | 14 | 13 | 3 | 11 | 1 | 13 | 9 | 14 | 5 | 14 | 5 | 8 | 8 | 5 | 9 | 4 | 4 | 11 | 13 | 7 | 7 | 8 | 10 | 8 | 8 | 10 | 7 | 8 | 8 |
| 11 | 6 | 1 | 4 | 14 | 6 | 13 | 1 | 11 | 11 | 9 | 2 | 9 | 3 | 0 | 11 | 11 | 2 | 2 | 14 | 2 | 1 | 13 | 12 | 0 | 3 | 1 | 13 | 11 | 13 | 2 | 13 | 7 | 10 | 5 | 1 | 9 | 6 | 5 | 14 | 8 | 8 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 7 |
| 1 | 11 | 9 | 12 | 14 | 5 | 5 | 6 | 11 | 5 | 13 | 4 | 6 | 6 | 11 | 4 | 0 | 11 | 14 | 11 | 12 | 4 | 5 | 4 | 11 | 6 | 2 | 5 | 13 | 4 | 2 | 2 | 7 | 10 | 9 | 13 | 3 | 2 | 4 | 2 | 8 | 7 | 8 | 10 | 8 | 10 | 8 | 7 | 7 | 7 |
| 9 | 3 | 12 | 2 | 1 | 11 | 2 | 6 | 5 | 2 | 0 | 2 | 5 | 9 | 1 | 14 | 6 | 13 | 2 | 3 | 4 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 14 | 14 | 2 | 1 | 8 | 8 | 12 | 13 | 12 | 5 | 13 | 14 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 10 | 7 | 7 | 10 | 7 |
| 14 | 14 | 3 | 3 | 0 | 12 | 5 | 6 | 13 | 9 | 14 | 1 | 5 | 1 | 13 | 13 | 5 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 11 | 3 | 6 | 12 | 11 | 9 | 3 | 9 | 5 | 13 | 7 | 8 | 4 | 5 | 9 | 2 | 13 | 3 | 9 | 14 | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 |
| 2 | 1 | 6 | 2 | 5 | 1 | 0 | 13 | 6 | 2 | 9 | 11 | 3 | 11 | 4 | 5 | 13 | 0 | 13 | 6 | 11 | 4 | 4 | 12 | 13 | 1 | 2 | 4 | 11 | 2 | 11 | 3 | 10 | 8 | 10 | 12 | 13 | 12 | 5 | 13 | 11 | 5 | 2 | 5 | 5 | 12 | 11 | 3 | 14 | 1 |
| 2 | 13 | 2 | 9 | 6 | 4 | 1 | 6 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 5 | 6 | 13 | 6 | 4 | 2 | 3 | 2 | 11 | 9 | 3 | 0 | 14 | 6 | 0 | 0 | 6 | 3 | 13 | 7 | 7 | 8 | 10 | 8 | 3 | 14 | 9 | 1 | 4 | 14 | 1 | 11 | 0 | 2 | 9 | 3 | 4 |
| | 14 | 0 | 13 | 1 | 6 | 12 | 12 | 1 | 4 | 9 | 2 | 13 | 6 | 13 | 6 | 14 | 1 | 1 | 13 | 11 | 5 | 6 | 11 | 13 | 1 | 13 | 11 | 12 | 2 | 12 | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 | 4 | 11 | 13 | 0 | 9 | 5 | 2 | 1 | 13 | 3 | 12 | 9 | |

GRUPE A

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 4 | 6 | 13 | 4 | 11 | 1 | 5 | 5 | 2 | 13 | 12 | 1 | 12 | 9 | 6 | 9 | 5 | 11 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 14 | 3 | 14 | 0 | 10 | 7 | 10 | 8 | 4 | 5 | 11 | 4 | 12 | 4 | 5 | 0 | 1 | 4 | 6 | 11 | 2 | 3 | |
| 13 | 9 | 3 | 5 | 3 | 11 | 9 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 13 | 14 | 14 | 4 | 4 | 1 | 9 | 0 | 12 | 3 | 3 | 4 | 4 | 13 | 1 | 14 | 4 | 1 | 4 | 1 | 10 | 10 | 11 | 1 | 11 | 12 | 2 | 0 | 5 | 11 | 1 | 0 | 3 | 14 | 13 | 6 | 0 | 1 |
| 11 | 14 | 3 | 0 | 14 | 0 | 13 | 1 | 11 | 14 | 0 | 11 | 11 | 13 | 6 | 14 | 1 | 1 | 5 | 3 | 11 | 11 | 3 | 2 | 2 | 9 | 1 | 3 | 2 | 11 | 0 | 12 | 7 | 3 | 4 | 1 | 6 | 14 | 5 | 4 | 14 | 10 | 8 | 8 | 7 | 10 | 10 | 7 | 7 | 8 |
| 0 | 3 | 2 | 1 | 11 | 6 | 0 | 9 | 3 | 4 | 6 | 3 | 13 | 2 | 13 | 14 | 14 | 13 | 11 | 5 | 4 | 1 | 4 | 11 | 5 | 11 | 2 | 5 | 4 | 0 | 4 | 2 | 10 | 13 | 11 | 12 | 11 | 1 | 9 | 3 | 7 | 10 | 10 | 7 | 7 | 10 | 8 | 10 | 10 | 7 |
| 12 | 11 | 11 | 5 | 11 | 6 | 11 | 3 | 2 | 14 | 2 | 2 | 1 | 13 | 12 | 5 | 2 | 11 | 3 | 5 | 13 | 3 | 11 | 13 | 5 | 1 | 4 | 1 | 14 | 2 | 14 | 2 | 7 | 2 | 4 | 14 | 12 | 5 | 2 | 5 | 7 | 10 | 10 | 7 | 8 | 8 | 10 | 8 | 10 | 10 |
| 13 | 5 | 9 | 5 | 9 | 2 | 4 | 6 | 13 | 11 | 13 | 11 | 11 | 14 | 5 | 9 | 11 | 11 | 11 | 6 | 0 | 5 | 3 | 4 | 6 | 4 | 3 | 5 | 14 | 11 | 13 | 5 | 8 | 5 | 14 | 1 | 1 | 1 | 9 | 4 | 7 | 7 | 8 | 10 | 10 | 7 | 10 | 7 | 8 | 8 |
| 6 | 0 | 9 | 6 | 5 | 3 | 14 | 2 | 13 | 0 | 9 | 11 | 3 | 14 | 6 | 9 | 11 | 4 | 11 | 14 | 9 | 9 | 1 | 14 | 6 | 9 | 3 | 12 | 14 | 13 | 13 | 6 | 7 | 5 | 0 | 5 | 0 | 1 | 3 | 11 | 8 | 10 | 8 | 8 | 10 | 10 | 8 | 8 | 10 | 8 |
| 14 | 12 | 0 | 2 | 9 | 9 | 0 | 6 | 14 | 0 | 4 | 13 | 3 | 5 | 12 | 14 | 12 | 5 | 1 | 6 | 6 | 13 | 13 | 11 | 9 | 11 | 14 | 12 | 5 | 5 | 1 | 3 | 10 | 13 | 13 | 6 | 1 | 3 | 3 | 4 | 7 | 7 | 8 | 8 | 10 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 12 | 5 | 3 | 6 | 3 | 9 | 13 | 2 | 12 | 4 | 0 | 9 | 0 | 0 | 3 | 11 | 3 | 14 | 14 | 0 | 14 | 3 | 4 | 4 | 0 | 2 | 1 | 11 | 0 | 6 | 13 | 1 | 8 | 13 | 0 | 9 | 0 | 11 | 3 | 14 | 7 | 10 | 8 | 10 | 10 | 8 | 7 | 8 | 7 | 10 |
| 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 9 | 5 | 13 | 2 | 13 | 6 | 2 | 3 | 12 | 12 | 14 | 14 | 5 | 3 | 6 | 5 | 13 | 5 | 2 | 2 | 11 | 8 | 11 | 11 | 6 | 12 | 14 | 1 | 3 | 8 | 8 | 10 | 8 | 7 | 7 | 7 | 10 | 8 | 8 |
| 4 | 5 | 9 | 2 | 12 | 2 | 6 | 11 | 3 | 2 | 9 | 6 | 13 | 12 | 4 | 13 | 11 | 9 | 2 | 11 | 13 | 14 | 13 | 6 | 12 | 9 | 14 | 11 | 3 | 4 | 6 | 11 | 10 | 9 | 3 | 9 | 3 | 4 | 3 | 11 | 12 | 10 | 10 | 10 | 7 | 8 | 10 | 10 | 10 | 7 |
| 13 | 0 | 12 | 0 | 14 | 11 | 2 | 6 | 4 | 1 | 0 | 3 | 9 | 2 | 14 | 3 | 13 | 0 | 3 | 1 | 4 | 5 | 13 | 14 | 5 | 5 | 1 | 0 | 3 | 9 | 14 | 3 | 7 | 13 | 6 | 13 | 9 | 11 | 3 | 0 | 3 | 14 | 3 | 13 | 12 | 4 | 0 | 9 | 13 | 1 |
| 13 | 6 | 5 | 3 | 14 | 6 | 5 | 14 | 0 | 14 | 12 | 9 | 4 | 9 | 2 | 6 | 1 | 2 | 9 | 6 | 5 | 14 | 5 | 3 | 9 | 2 | 13 | 11 | 14 | 2 | 9 | 4 | 8 | 5 | 9 | 0 | 6 | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 9 | 2 | 12 | 5 | 4 | 1 |
| 0 | 5 | 12 | 4 | 14 | 3 | 3 | 6 | 3 | 14 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 1 | 11 | 0 | 5 | 2 | 14 | 5 | 11 | 13 | 5 | 0 | 3 | 11 | 1 | 6 | 1 | 5 | 10 | 3 | 13 | 14 | 2 | 1 | 12 | 4 | 2 | 5 | 6 | 9 | 4 | 13 | 11 | 14 | 0 | 6 |
| 12 | 6 | 14 | 11 | 9 | 4 | 5 | 14 | 1 | 1 | 13 | 13 | 12 | 5 | 4 | 3 | 6 | 5 | 3 | 5 | 2 | 1 | 12 | 13 | 13 | 5 | 5 | 9 | 14 | 12 | 5 | 13 | 7 | 2 | 11 | 1 | 2 | 5 | 14 | 14 | 2 | 1 | 1 | 9 | 11 | 14 | 11 | 11 | 11 | 3 |
| 2 | 9 | 6 | 4 | 9 | 5 | 0 | 0 | 6 | 14 | 6 | 5 | 0 | 1 | 3 | 6 | 1 | 5 | 5 | 1 | 0 | 13 | 9 | 11 | 1 | 6 | 4 | 13 | 6 | 13 | 0 | 0 | 10 | 10 | 4 | 0 | 12 | 6 | 1 | 4 | 9 | 2 | 2 | 2 | 1 | 6 | 12 | 12 | 9 | 13 |
| 0 | 4 | 14 | 1 | 14 | 6 | 11 | 4 | 5 | 4 | 1 | 6 | 0 | 4 | 5 | 4 | 6 | 1 | 0 | 11 | 13 | 9 | 6 | 4 | 13 | 11 | 0 | 1 | 5 | 2 | 12 | 9 | 7 | 8 | 7 | 12 | 6 | 11 | 6 | 5 | 14 | 9 | 3 | 13 | 0 | 3 | 4 | 0 | 14 | 4 |
| 5 | 8 | 5 | 8 | 8 | 8 | 2 | 13 | 13 | 1 | 8 | 8 | 7 | 10 | 1 | 0 | 1 | 10 | 3 | 3 | 11 | 0 | 7 | 5 | 12 | 7 | 0 | 10 | 7 | 8 | 4 | 13 | 1 | 10 | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | 7 | 10 | 8 | 10 | 8 | 10 | 8 | 8 | 7 |
| 9 | 8 | 8 | 6 | 12 | 9 | 8 | 0 | 4 | 7 | 12 | 5 | 5 | 9 | 8 | 9 | 13 | 7 | 1 | 12 | 2 | 14 | 7 | 6 | 11 | 10 | 8 | 11 | 9 | 13 | 8 | 14 | 2 | 13 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 7 | 10 | 8 | 8 | 8 | 7 | 10 | 7 | 7 |
| 9 | 10 | 11 | 1 | 4 | 5 | 7 | 2 | 1 | 10 | 9 | 4 | 14 | 3 | 10 | 4 | 14 | 8 | 5 | 13 | 9 | 14 | 7 | 9 | 0 | 8 | 3 | 1 | 6 | 14 | 9 | 4 | 13 | 14 | 11 | 5 | 1 | 4 | 2 | 12 | 3 | 3 | 1 | 6 | 13 | 9 | 1 | 3 | 9 | 9 |
| 13 | 8 | 8 | 3 | 3 | 5 | 7 | 12 | 4 | 7 | 11 | 0 | 1 | 6 | 8 | 12 | 0 | 10 | 6 | 6 | 11 | 8 | 7 | 13 | 9 | 10 | 11 | 13 | 4 | 5 | 3 | 11 | 2 | 6 | 14 | 6 | 12 | 4 | 14 | 5 | 2 | 6 | 12 | 2 | 1 | 0 | 13 | 5 | 6 | 14 |
| 13 | 8 | 13 | 7 | 10 | 8 | 1 | 1 | 0 | 2 | 7 | 7 | 8 | 8 | 13 | 1 | 11 | 14 | 8 | 8 | 10 | 6 | 7 | 14 | 14 | 10 | 11 | 3 | 5 | 6 | 3 | 11 | 6 | 13 | 6 | 4 | 14 | 2 | 6 | 13 | 6 | 2 | 5 | 9 | 14 | 6 | 0 | 14 | 4 | 11 |
| 2 | 8 | 1 | 4 | 5 | 13 | 13 | 0 | 5 | 9 | 6 | 4 | 11 | 2 | 11 | 1 | 11 | 2 | 14 | 14 | 14 | 2 | 4 | 9 | 5 | 0 | 1 | 12 | 13 | 12 | 12 | 3 | 9 | 14 | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 5 | 6 | 4 | 13 | 6 | 0 | 9 | 5 | 6 | 14 | 9 |
| 11 | 6 | 12 | 6 | 12 | 9 | 2 | 5 | 14 | 0 | 3 | 0 | 4 | 9 | 2 | 2 | 14 | 12 | 1 | 3 | 13 | 4 | 5 | 6 | 5 | 1 | 1 | 5 | 6 | 6 | 2 | 0 | 2 | 5 | 13 | 9 | 4 | 13 | 1 | 5 | 14 | 6 | 5 | 6 | 14 | 4 | 3 | 13 | 6 | 4 |
| 11 | 0 | 12 | 9 | 13 | 0 | 14 | 1 | 3 | 0 | 14 | 11 | 6 | 3 | 3 | 5 | 11 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 9 | 5 | 14 | 2 | 12 | 6 | 13 | 5 | 4 | 2 | 5 | 0 | 9 | 2 | 13 | 9 | 2 | 9 | 11 | 4 | 13 | 9 | 1 | 4 | 6 | 11 | 3 |
| 1 | 13 | 9 | 2 | 9 | 13 | 6 | 5 | 2 | 0 | 13 | 4 | 14 | 0 | 3 | 9 | 1 | 4 | 9 | 0 | 1 | 6 | 2 | 0 | 0 | 5 | 6 | 14 | 3 | 13 | 14 | 8 | 2 | 13 | 0 | 11 | 12 | 2 | 2 | 3 | 13 | 14 | 12 | 5 | 9 | 0 | 13 | 2 | 2 | 1 |
| 13 | 11 | 2 | 6 | 2 | 2 | 9 | 14 | 6 | 3 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 12 | 12 | 11 | 10 | 8 | 8 | 7 | 4 | 12 | 12 | 2 | 8 | 7 | 10 | 4 | 8 | 2 | 12 | 12 | 10 | 10 | 8 | 7 | 3 | 6 | 11 | 4 | 4 | 5 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| 9 | 3 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 8 | 0 | 0 | 11 | 3 | 8 | 2 | 6 | 7 | 11 | 13 | 13 | 0 | 8 | 1 | 2 | 8 | 11 | 3 | 0 | 8 | 10 | 2 | 0 | 10 | 0 | 14 | 4 | 1 | 10 | 14 | 9 | 2 | 2 | 0 | 5 | 2 | 1 | 14 | 6 |
| 0 | 0 | 6 | 3 | 3 | 4 | 6 | 3 | 14 | 6 | 8 | 0 | 14 | 3 | 0 | 1 | 14 | 1 | 10 | 12 | 0 | 4 | 2 | 8 | 11 | 2 | 8 | 9 | 0 | 6 | 12 | 7 | 3 | 2 | 10 | 8 | 10 | 10 | 8 | 7 | 11 | 4 | 14 | 3 | 3 | 9 | 3 | 12 | 6 | 13 |
| 9 | 9 | 6 | 6 | 13 | 0 | 5 | 3 | 4 | 6 | 7 | 2 | 3 | 13 | 9 | 10 | 12 | 1 | 10 | 14 | 5 | 13 | 3 | 8 | 3 | 2 | 8 | 5 | 11 | 5 | 10 | 10 | 4 | 9 | 10 | 0 | 12 | 5 | 3 | 14 | 2 | 9 | 0 | 4 | 6 | 9 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| 6 | 5 | 9 | 6 | 2 | 3 | 6 | 1 | 12 | 3 | 6 | 10 | 10 | 7 | 10 | 6 | 14 | 4 | 9 | 8 | 7 | 7 | 8 | 14 | 2 | 0 | 13 | 8 | 8 | 7 | 14 | 7 | 5 | 13 | 11 | 8 | 7 | 10 | 10 | 4 | 2 | 1 | 13 | 11 | 6 | 0 | 1 | 4 | 1 | 12 |
| 11 | 3 | 12 | 14 | 5 | 13 | 4 | 2 | 9 | 0 | 0 | 6 | 14 | 12 | 2 | 6 | 1 | 3 | 12 | 9 | 12 | 2 | 11 | 1 | 13 | 3 | 13 | 12 | 0 | 5 | 2 | 11 | 9 | 3 | 2 | 4 | 13 | 14 | 5 | 1 | 5 | 9 | 3 | 1 | 9 | 6 | 13 | 2 | 6 | 13 |
| 3 | 6 | 6 | 3 | 0 | 9 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 | 11 | 13 | 2 | 14 | 5 | 4 | 14 | 2 | 1 | 14 | 3 | 9 | 1 | 3 | 12 | 11 | 0 | 5 | 14 | 11 | 5 | 13 | 2 | 5 | 4 | 9 | 6 | 12 | 6 | 2 | 4 | 2 | 13 | 14 | 1 | 9 | 3 | 4 | 0 |
| 0 | 2 | 5 | 12 | 5 | 1 | 2 | 5 | 5 | 13 | 9 | 12 | 14 | 13 | 14 | 14 | 4 | 13 | 1 | 3 | 12 | 13 | 5 | 9 | 11 | 9 | 12 | 3 | 13 | 3 | 3 | 13 | 11 | 12 | 9 | 5 | 3 | 4 | 0 | 1 | 2 | 9 | 11 | 4 | 14 | 5 | 14 | 1 | 14 | 12 |
| 4 | 11 | 12 | 4 | 13 | 0 | 13 | 5 | 6 | 5 | 4 | 2 | 5 | 0 | 9 | 11 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 1 | 6 | 3 | 5 | 1 | 5 | 0 | 0 | 14 | 14 | 5 | 9 | 0 | 1 | 9 | 6 | 4 | 5 | 14 | 14 | 14 | 5 | 1 | 14 | 4 | 4 |
| 9 | 5 | 1 | 5 | 6 | 5 | 3 | 9 | 9 | 0 | 14 | 9 | 9 | 13 | 13 | 9 | 4 | 0 | 13 | 12 | 2 | 12 | 9 | 1 | 2 | 0 | 12 | 0 | 14 | 2 | 4 | 9 | 9 | 0 | 1 | 6 | 6 | 1 | 9 | 13 | 11 | 4 | 9 | 0 | 2 | 11 | 12 | 4 | 3 | |
| 12 | 4 | 14 | 11 | 1 | 6 | 11 | 4 | 3 | 11 | 3 | 3 | 2 | 1 | 13 | 14 | 2 | 5 | 12 | 2 | 2 | 5 | 14 | 1 | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 | 11 | 6 | 11 | 9 | 3 | 1 | 9 | 11 | 13 | 2 | 5 | 4 | 0 | 11 | 4 | 1 | 11 | 1 | 2 | 4 | |

GRUPE B

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | 5 | 14 | 9 | 5 | 6 | 9 | 1 | 4 | 13 | 1 | 6 | 13 | 2 | 12 | 14 | 9 | 9 | 5 | 11 | 14 | 11 | 1 | 13 | 13 | 6 | 4 | 3 | 1 | 5 | 11 | 9 | 11 | 14 | 1 | 12 | 3 | 12 | 9 | 4 | 11 | 14 | 9 | 13 | 6 | 12 | 2 | 11 | 5 | 5 | | |
| | 11 | 5 | 1 | 3 | 14 | 11 | 11 | 2 | 3 | 13 | 5 | 0 | 2 | 9 | 6 | 5 | 1 | 6 | 12 | 1 | 6 | 9 | 2 | 2 | 10 | 3 | 12 | 13 | 11 | 12 | 0 | 12 | 2 | 0 | 12 | 0 | 4 | 14 | 0 | 0 | 8 | 0 | 4 | 5 | 9 | 3 | 6 | 0 | 2 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 14 | 4 | 2 | 11 | 3 | 9 | 9 | 3 | 9 | 5 | 9 | 3 | 6 | 11 | 14 | 0 | 0 | 12 | 9 | 13 | 5 | 9 | 5 | 1 | 9 | 1 | 14 | 13 | 0 | 9 | 4 | 13 | 4 | 11 | 12 | 5 | 4 | 12 | 2 | 11 | 14 | | |
| 13 | 13 | 14 | 6 | 3 | 5 | 3 | 7 | 6 | 2 | 0 | 7 | 12 | 12 | 14 | 10 | 7 | 10 | 7 | 9 | 6 | 2 | 0 | 4 | 10 | 8 | 14 | 11 | 4 | 2 | 0 | 8 | 10 | 8 | 10 | 0 | 0 | 4 | 5 | 13 | 10 | 10 | 13 | 9 | 1 | 3 | 4 | 9 | 0 | 1 | | |
| 13 | 4 | 12 | 14 | 11 | 0 | 9 | 10 | 13 | 5 | 2 | 8 | 11 | 14 | 8 | 1 | 14 | 14 | 6 | 8 | 5 | 6 | 0 | 4 | 3 | 7 | 14 | 0 | 9 | 1 | 8 | 2 | 13 | 1 | 3 | 10 | 2 | 12 | 2 | 6 | 4 | 7 | 6 | 11 | 3 | 9 | 9 | 12 | 11 | 3 | | |
| 3 | 4 | 0 | 12 | 14 | 13 | 9 | 8 | 14 | 13 | 12 | 7 | 4 | 2 | 10 | 3 | 12 | 9 | 0 | 7 | 14 | 9 | 6 | 2 | 14 | 8 | 2 | 4 | 12 | 11 | 10 | 14 | 13 | 13 | 6 | 5 | 11 | 3 | 5 | 14 | 1 | 7 | 3 | 3 | 1 | 5 | 0 | 5 | 0 | 13 | | |
| 5 | 2 | 9 | 2 | 9 | 11 | 13 | 5 | 7 | 14 | 8 | 5 | 4 | 12 | 8 | 0 | 12 | 3 | 14 | 10 | 4 | 2 | 4 | 0 | 6 | 10 | 9 | 5 | 6 | 5 | 8 | 13 | 2 | 9 | 13 | 10 | 2 | 9 | 4 | 11 | 2 | 7 | 11 | 1 | 11 | 2 | 4 | 5 | 12 | 5 | | |
| 0 | 4 | 12 | 6 | 9 | 3 | 4 | 2 | 5 | 7 | 13 | 11 | 11 | 14 | 3 | 10 | 8 | 8 | 7 | 12 | 11 | 14 | 14 | 4 | 8 | 8 | 8 | 13 | 5 | 9 | 3 | 10 | 8 | 10 | 7 | 4 | 6 | 13 | 4 | 4 | 10 | 10 | 10 | 6 | 14 | 12 | 13 | 2 | 13 | 1 | | |
| 9 | 4 | 11 | 9 | 14 | 13 | 3 | 9 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 12 | 2 | 5 | 14 | 2 | 9 | 4 | 3 | 13 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 4 | 5 | 13 | 0 | 13 | 12 | 11 | 11 | 3 | 14 | 6 | 12 | 0 | 6 | 3 | 5 | 13 | 9 | 4 | 12 | 3 | | |
| 11 | 12 | 14 | 3 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 6 | 12 | 6 | 9 | 11 | 11 | 12 | 14 | 5 | 2 | 11 | 1 | 12 | 9 | 1 | 6 | 14 | 11 | 4 | 9 | 6 | 13 | 14 | 0 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 0 | 4 | 5 | 11 | 12 | 4 | 14 | 12 | 13 | 13 | 6 | 5 | | |
| 13 | 0 | 11 | 12 | 14 | 0 | 6 | 1 | 13 | 12 | 4 | 7 | 5 | 11 | 0 | 1 | 11 | 12 | 5 | 4 | 11 | 11 | 14 | 4 | 9 | 0 | 11 | 5 | 5 | 13 | 1 | 1 | 6 | 3 | 12 | 2 | 6 | 13 | 2 | 5 | 5 | 5 | 1 | 9 | 1 | 1 | 6 | 13 | 11 | 14 | | |
| 9 | 10 | 3 | 11 | 6 | 9 | 9 | 9 | 6 | 3 | 9 | 14 | 0 | 2 | 6 | 6 | 1 | 14 | 13 | 13 | 7 | 8 | 12 | 12 | 1 | 9 | 2 | 9 | 10 | 10 | 11 | 9 | 6 | 5 | 0 | 0 | 2 | 12 | 12 | 6 | 13 | 12 | 1 | 14 | 9 | 9 | 11 | 0 | 1 | 6 | | |
| 6 | 7 | 13 | 10 | 7 | 3 | 4 | 6 | 0 | 13 | 10 | 8 | 11 | 13 | 2 | 4 | 4 | 13 | 5 | 8 | 1 | 2 | 7 | 3 | 11 | 9 | 6 | 7 | 13 | 0 | 8 | 9 | 3 | 7 | 5 | 7 | 10 | 7 | 1 | 14 | 1 | 12 | 10 | 8 | 8 | 8 | 13 | 2 | 11 | 6 | | |
| 0 | 7 | 10 | 13 | 11 | 10 | 4 | 12 | 14 | 3 | 11 | 8 | 9 | 13 | 2 | 5 | 3 | 13 | 14 | 7 | 1 | 1 | 3 | 12 | 11 | 12 | 14 | 10 | 11 | 5 | 0 | 3 | 13 | 7 | 7 | 13 | 14 | 13 | 8 | 4 | 2 | 10 | 6 | 13 | 11 | 13 | 8 | 11 | 13 | 13 | | |
| 6 | 10 | 1 | 4 | 3 | 8 | 3 | 14 | 1 | 6 | 11 | 7 | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 | 10 | 8 | 7 | 8 | 7 | 1 | 2 | 3 | 10 | 8 | 10 | 8 | 8 | 4 | 0 | 9 | 7 | 9 | 9 | 14 | 13 | 13 | 9 | 11 | 10 | 8 | 10 | 7 | 7 | 10 | 13 | 11 | 3 | | |
| 12 | 8 | 4 | 12 | 1 | 8 | 1 | 14 | 4 | 11 | 14 | 10 | 14 | 12 | 6 | 2 | 11 | 2 | 11 | 7 | 1 | 2 | 2 | 0 | 13 | 12 | 5 | 10 | 9 | 9 | 2 | 14 | 4 | 7 | 2 | 5 | 13 | 1 | 11 | 0 | 4 | 7 | 11 | 14 | 3 | 4 | 13 | 6 | 13 | 4 | | |
| 0 | 8 | 9 | 3 | 13 | 10 | 0 | 11 | 2 | 0 | 8 | 8 | 7 | 11 | 11 | 4 | 3 | 4 | 13 | 10 | 14 | 1 | 2 | 2 | 12 | 9 | 1 | 10 | 4 | 13 | 5 | 12 | 11 | 10 | 13 | 5 | 2 | 11 | 5 | 13 | 5 | 11 | 8 | 10 | 10 | 10 | 0 | 4 | 4 | 0 | | |
| 0 | 12 | 4 | 5 | 3 | 12 | 3 | 1 | 12 | 1 | 1 | 13 | 3 | 6 | 3 | 14 | 2 | 6 | 12 | 0 | 5 | 11 | 2 | 9 | 11 | 4 | 1 | 11 | 1 | 4 | 12 | 12 | 0 | 4 | 6 | 3 | 5 | 11 | 12 | 14 | 12 | 14 | 4 | 12 | 4 | 14 | 12 | 3 | 13 | 0 | | |
| 7 | 7 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 13 | 11 | 4 | 3 | 4 | 14 | 14 | 11 | 3 | 12 | 6 | 0 | 5 | 3 | 14 | 13 | 0 | 13 | 1 | 13 | 3 | 9 | 5 | 6 | 12 | 3 | 14 | 1 | | |
| 13 | 11 | 6 | 1 | 6 | 0 | 3 | 13 | 1 | 13 | 3 | 4 | 3 | 8 | 10 | 7 | 10 | 11 | 2 | 14 | 6 | 1 | 14 | 0 | 5 | 6 | 13 | 14 | 5 | 13 | 6 | 11 | 13 | 3 | 13 | 14 | 0 | 6 | 12 | 5 | 14 | 13 | 1 | 12 | 11 | 1 | 12 | 14 | 0 | 14 | | |
| 11 | 5 | 14 | 4 | 2 | 12 | 14 | 0 | 9 | 3 | 14 | 14 | 11 | 1 | 12 | 8 | 10 | 8 | 9 | 4 | 1 | 11 | 13 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 14 | 13 | 5 | 6 | 12 | 3 | 14 | 0 | 6 | 11 | 1 | 3 | 9 | 3 | 11 | 9 | 1 | 2 | 9 | 14 | 11 | 3 | | |
| 12 | 14 | 4 | 1 | 0 | 12 | 2 | 9 | 9 | 5 | 0 | 6 | 4 | 5 | 0 | 2 | 8 | 10 | 5 | 3 | 3 | 0 | 14 | 6 | 13 | 3 | 11 | 14 | 9 | 9 | 14 | 0 | 3 | 14 | 12 | 0 | 14 | 14 | 2 | 6 | 3 | 11 | 5 | 11 | 0 | 0 | 1 | 4 | 13 | 9 | | |
| 4 | 9 | 9 | 14 | 13 | 12 | 12 | 13 | 0 | 6 | 12 | 13 | 9 | 6 | 0 | 1 | 7 | 8 | 6 | 9 | 2 | 9 | 2 | 11 | 2 | 2 | 12 | 9 | 3 | 5 | 12 | 11 | 1 | 9 | 5 | 9 | 4 | 14 | 9 | 6 | 12 | 14 | 0 | 11 | 11 | 0 | 9 | 6 | 12 | 9 | | |
| 4 | 6 | 12 | 6 | 0 | 0 | 9 | 11 | 9 | 3 | 0 | 12 | 12 | 14 | 0 | 2 | 7 | 8 | 1 | 0 | 9 | 13 | 14 | 9 | 2 | 12 | 12 | 13 | 14 | 4 | 3 | 0 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 13 | 0 | 3 | 3 | 12 | 5 | 1 | 5 | 6 | 12 | 4 | 4 | 6 | | |
| 3 | 2 | 14 | 11 | 12 | 12 | 3 | 5 | 13 | 3 | 4 | 13 | 5 | 4 | 0 | 3 | 8 | 8 | 3 | 5 | 9 | 14 | 14 | 13 | 2 | 0 | 11 | 12 | 13 | 9 | 0 | 2 | 9 | 14 | 14 | 5 | 11 | 4 | 4 | 2 | 14 | 11 | 6 | 12 | 11 | 5 | 13 | 6 | 11 | 11 | | |
| 8 | 7 | 10 | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 | 2 | 12 | 3 | 4 | 6 | 11 | 14 | 13 | 7 | 7 | 6 | 2 | 4 | 0 | 3 | 13 | 11 | 9 | 9 | 5 | 3 | 13 | 12 | 11 | 4 | 2 | 0 | 11 | 11 | 4 | 1 | 2 | 13 | 2 | 2 | 1 | 14 | 6 | 9 | 6 | 4 | 1 | | |
| 10 | 8 | 10 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 1 | 3 | 12 | 4 | 9 | 13 | 13 | 8 | 8 | 0 | 9 | 2 | 2 | 9 | 13 | 9 | 13 | 13 | 11 | 2 | 9 | 12 | 2 | 14 | 1 | 12 | 6 | 14 | 14 | 6 | 12 | 11 | 0 | 1 | 1 | 11 | 1 | 14 | 6 | 0 | 4 | | |
| 10 | 7 | 10 | 8 | 10 | 7 | 8 | 7 | 10 | 8 | 11 | 9 | 5 | 9 | 5 | 12 | 10 | 8 | 12 | 1 | 0 | 12 | 12 | 14 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 14 | 13 | 13 | 5 | 0 | 2 | 4 | 6 | 6 | 5 | 1 | 11 | 13 | 9 | 6 | 1 | 2 | 9 | 1 | 0 | | |
| 7 | 10 | 7 | 10 | 8 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 1 | 13 | 12 | 13 | 4 | 10 | 10 | 6 | 12 | 14 | 12 | 2 | 6 | 9 | 11 | 5 | 6 | 1 | 13 | 3 | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 13 | 4 | 1 | 12 | 1 | 12 | 12 | 0 | 4 | 14 | 1 | 1 | 14 | 9 | | |
| 8 | 8 | 7 | 8 | 8 | 10 | 8 | 8 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 6 | 0 | 11 | 8 | 8 | 4 | 4 | 9 | 9 | 9 | 3 | 4 | 5 | 9 | 11 | 14 | 9 | 13 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 9 | 9 | 13 | 9 | 6 | 5 | 14 | 2 | 1 | 13 | 14 | 9 | 12 | 3 | | |
| 10 | 8 | 7 | 10 | 7 | 8 | 8 | 10 | 8 | 8 | 3 | 12 | 4 | 1 | 9 | 0 | 10 | 10 | 2 | 12 | 14 | 9 | 13 | 12 | 14 | 3 | 11 | 13 | 11 | 3 | 2 | 14 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 9 | 9 | 5 | 12 | 0 | 6 | 4 | 12 | 13 | 9 | 0 | 12 | 5 | | |
| 8 | 8 | 7 | 10 | 8 | 7 | 10 | 7 | 7 | 10 | 13 | 12 | 1 | 4 | 11 | 9 | 8 | 7 | 2 | 6 | 1 | 9 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 6 | 14 | 12 | 0 | 12 | 14 | 4 | 14 | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 9 | 13 | 1 | 5 | 6 | 5 | 5 | 14 | | |
| 10 | 10 | 10 | 7 | 7 | 7 | 10 | 8 | 10 | 1 | 4 | 13 | 2 | 0 | 5 | 5 | 8 | 10 | 11 | 4 | 13 | 5 | 12 | 6 | 0 | 14 | 11 | 4 | 13 | 9 | 11 | 12 | 9 | 5 | 6 | 4 | 1 | 3 | 1 | 5 | 9 | 6 | 3 | 9 | 12 | 2 | 14 | 2 | 5 | 12 | | |
| 8 | 10 | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 | 10 | 4 | 6 | 14 | 5 | 0 | 0 | 9 | 3 | 7 | 7 | 4 | 0 | 13 | 3 | 6 | 1 | 14 | 3 | 13 | 5 | 13 | 0 | 12 | 5 | 5 | 14 | 1 | 3 | 14 | 11 | 12 | 0 | 6 | 14 | 12 | 5 | 11 | 13 | 9 | 13 | 13 | 2 | | |
| 2 | 3 | 13 | 13 | 2 | 5 | 3 | 3 | 0 | 14 | 5 | 4 | 13 | 1 | 11 | 8 | 7 | 10 | 2 | 6 | 5 | 11 | 9 | 12 | 14 | 3 | 12 | 1 | 0 | 4 | 5 | 4 | 2 | 14 | 0 | 13 | 2 | 14 | 6 | 5 | 1 | 2 | 9 | 11 | 6 | 1 | 1 | 13 | 0 | 14 | | |
| 14 | 0 | 11 | 9 | 6 | 5 | 4 | 13 | 1 | 14 | 11 | 4 | 0 | 7 | 8 | 10 | 8 | 7 | 4 | 9 | 1 | 6 | 13 | 9 | 13 | 11 | 4 | 5 | 4 | 9 | 12 | 12 | 5 | 14 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 9 | 3 | 4 | 6 | 13 | 9 | 4 | 2 | 9 | 9 | 0 | | |
| 3 | 4 | 11 | 4 | 0 | 0 | 13 | 1 | 0 | 11 | 9 | 3 | 10 | 10 | 7 | 8 | 8 | 8 | 4 | 12 | 11 | 4 | 12 | 11 | 6 | 5 | 3 | 3 | 6 | 1 | 3 | 3 | 0 | 11 | 4 | 4 | 0 | 4 | 14 | 9 | 0 | 11 | 14 | 3 | 13 | 0 | 4 | 13 | | | | |

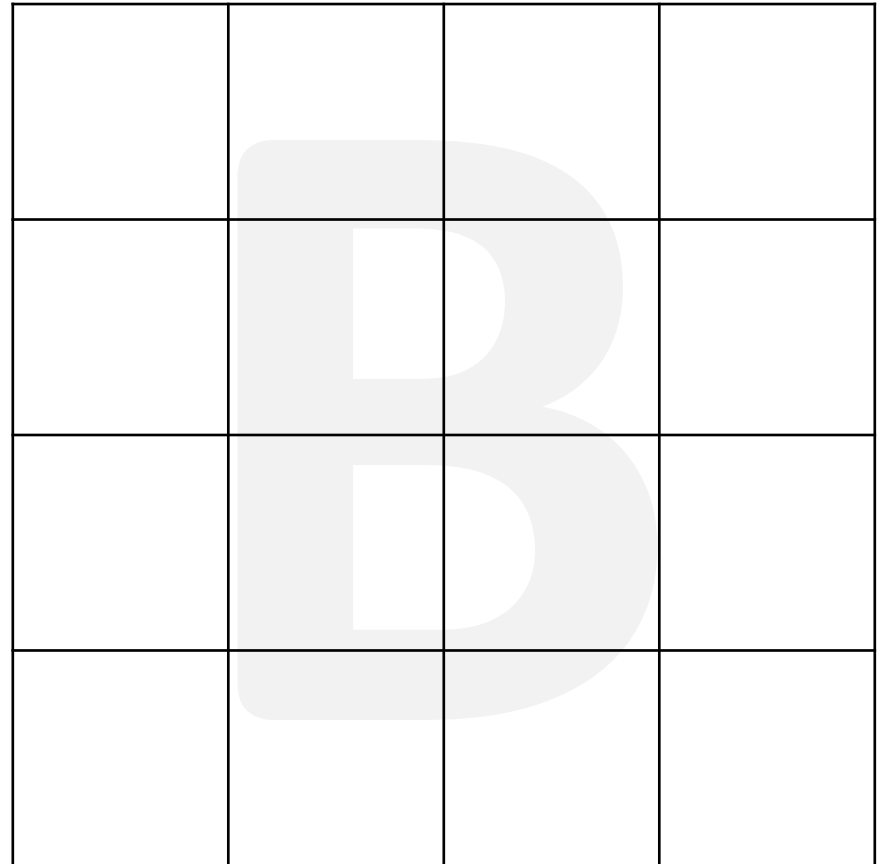
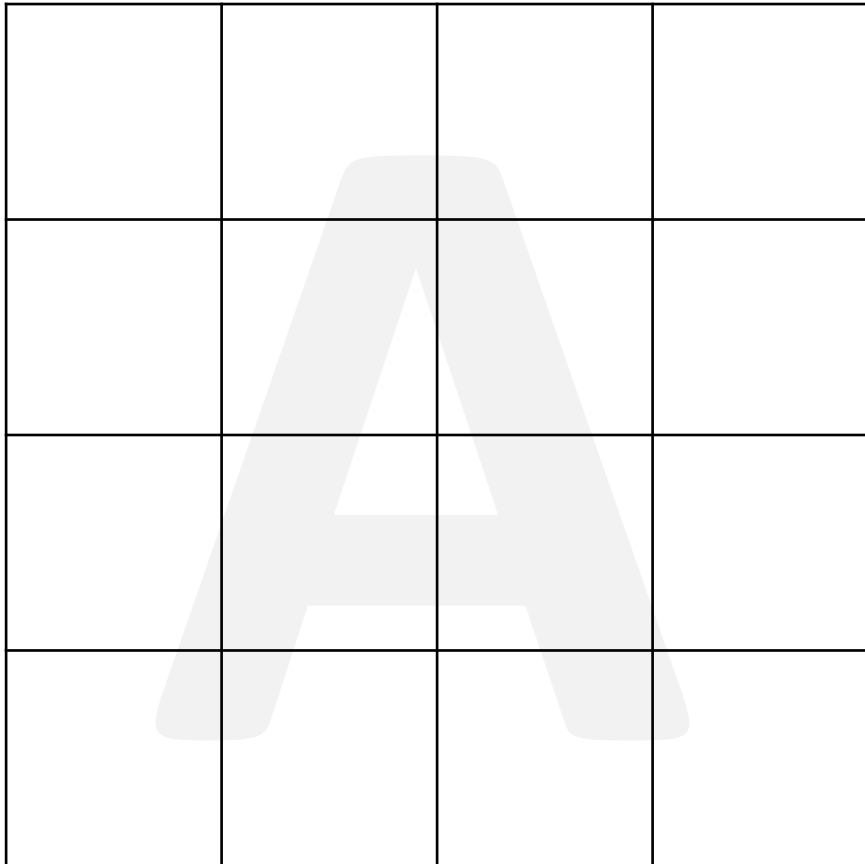
GRUPE C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 1 | 9 | 2 | 5 | 14 | 12 | 9 | 12 | 9 | 6 | 9 | 13 | 0 | 12 | 7 | 8 | 10 | 10 | 11 | 3 | 5 | 5 | 3 | 12 | 3 | 5 | 4 | 11 | 6 | 9 | 9 | 6 | 0 | 9 | 14 | 11 | 3 | 6 | 14 | 0 | 2 | 2 | 14 | 3 | 5 | 14 | 13 | 11 | | | |
| 0 | 11 | 11 | 1 | 1 | 13 | 1 | 11 | 12 | 2 | 4 | 1 | 5 | 0 | 14 | 4 | 10 | 8 | 14 | 5 | 3 | 1 | 13 | 13 | 4 | 6 | 6 | 11 | 13 | 9 | 2 | 2 | 0 | 11 | 6 | 9 | 2 | 4 | 11 | 11 | 13 | 6 | 4 | 5 | 11 | 14 | 6 | 11 | 5 | 4 | |
| 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | 10 | 7 | 8 | 7 | 2 | 9 | 11 | 14 | 2 | 5 | 4 | 13 | 7 | 12 | 13 | 9 | 1 | 4 | 12 | 13 | 9 | 6 | 4 | 6 | 9 | 4 | 3 | 3 | 12 | 6 | 2 | 1 | 1 | 6 | 2 | 0 | 5 | 3 | 13 | 11 | 14 | 9 | 13 | 12 | 0 | |
| 10 | 7 | 7 | 10 | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 | 7 | 11 | 13 | 12 | 2 | 3 | 0 | 3 | 8 | 2 | 3 | 1 | 3 | 0 | 14 | 0 | 11 | 5 | 12 | 2 | 6 | 3 | 1 | 13 | 9 | 12 | 3 | 12 | 13 | 6 | 3 | 12 | 11 | 1 | 3 | 14 | 11 | 2 | 14 | 1 | 6 | |
| 7 | 10 | 10 | 7 | 8 | 8 | 7 | 10 | 8 | 10 | 12 | 11 | 0 | 3 | 3 | 11 | 13 | 10 | 13 | 9 | 13 | 13 | 13 | 1 | 12 | 5 | 5 | 1 | 14 | 1 | 6 | 14 | 12 | 14 | 4 | 12 | 4 | 14 | 3 | 14 | 5 | 11 | 5 | 0 | 11 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 8 | 7 | 10 | 10 | 12 | 6 | 13 | 4 | 11 | 13 | 4 | 10 | 12 | 12 | 14 | 0 | 1 | 4 | 6 | 5 | 2 | 1 | 11 | 6 | 4 | 6 | 4 | 9 | 3 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 4 | 1 | 12 | 11 | 6 | 13 | 14 | 9 | 4 | 12 | 5 |
| 8 | 10 | 7 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 11 | 1 | 9 | 0 | 2 | 1 | 14 | 8 | 9 | 13 | 13 | 3 | 1 | 11 | 12 | 1 | 13 | 12 | 5 | 14 | 6 | 13 | 5 | 13 | 2 | 0 | 12 | 3 | 12 | 2 | 0 | 11 | 0 | 3 | 3 | 5 | 3 | 6 | 5 | 13 | |
| 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 10 | 11 | 1 | 5 | 4 | 9 | 13 | 3 | 10 | 9 | 2 | 13 | 4 | 12 | 14 | 1 | 14 | 9 | 0 | 3 | 6 | 5 | 1 | 9 | 1 | 6 | 2 | 14 | 6 | 14 | 0 | 0 | 12 | 2 | 0 | 13 | 0 | 11 | 12 | 2 | 5 | |
| 8 | 8 | 10 | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 10 | 10 | 2 | 0 | 2 | 3 | 11 | 4 | 11 | 7 | 14 | 11 | 9 | 5 | 0 | 9 | 0 | 6 | 13 | 13 | 13 | 9 | 14 | 13 | 14 | 1 | 13 | 4 | 1 | 12 | 13 | 3 | 0 | 13 | 9 | 12 | 2 | 12 | 14 | 9 | 4 | 12 | 5 |
| 8 | 10 | 10 | 7 | 8 | 7 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 4 | 4 | 6 | 9 | 14 | 9 | 8 | 13 | 3 | 12 | 5 | 14 | 0 | 12 | 3 | 11 | 2 | 0 | 5 | 13 | 4 | 5 | 3 | 5 | 2 | 0 | 4 | 4 | 4 | 3 | 9 | 4 | 5 | 0 | 13 | 1 | 4 | 11 | 5 | |
| 8 | 7 | 10 | 7 | 10 | 10 | 8 | 7 | 10 | 14 | 5 | 14 | 6 | 2 | 13 | 13 | 12 | 10 | 9 | 2 | 5 | 11 | 12 | 9 | 3 | 9 | 0 | 3 | 1 | 9 | 1 | 9 | 4 | 0 | 5 | 11 | 6 | 3 | 6 | 1 | 2 | 0 | 9 | 2 | 14 | 0 | 11 | 9 | 5 | 9 | |
| 5 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 3 | 6 | 14 | 14 | 13 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 7 | 11 | 12 | 2 | 13 | 1 | 14 | 14 | 14 | 11 | 14 | 3 | 5 | 14 | 5 | 14 | 0 | 13 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 11 | 12 | 14 | 13 | 12 | 6 | 2 | 13 | 4 | 6 | |
| 14 | 12 | 14 | 1 | 1 | 14 | 6 | 11 | 13 | 3 | 14 | 11 | 12 | 9 | 9 | 6 | 5 | 8 | 4 | 0 | 12 | 12 | 1 | 3 | 3 | 6 | 9 | 14 | 4 | 4 | 14 | 13 | 1 | 6 | 1 | 14 | 9 | 2 | 2 | 6 | 1 | 2 | 14 | 5 | 12 | 12 | 2 | 13 | 0 | 9 | |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 6 | 13 | 3 | 6 | 0 | 5 | 13 | 5 | 2 | 4 | 13 | 14 | 8 | 11 | 1 | 3 | 13 | 11 | 2 | 6 | 13 | 12 | 4 | 3 | 2 | 12 | 9 | 2 | 2 | 6 | 9 | 12 | 5 | 14 | 5 | 0 | 6 | 11 | 9 | 0 | 1 | 1 | 13 | 4 | 3 | |
| 6 | 2 | 11 | 11 | 5 | 6 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9 | 13 | 5 | 6 | 9 | 4 | 10 | 2 | 12 | 4 | 6 | 4 | 3 | 5 | 13 | 6 | 11 | 5 | 13 | 14 | 5 | 2 | 11 | 12 | 1 | 6 | 4 | 9 | 14 | 12 | 1 | 13 | 14 | 11 | 4 | 5 | 0 | 5 | 13 | |
| 14 | 12 | 3 | 1 | 0 | 2 | 11 | 11 | 2 | 11 | 3 | 5 | 0 | 11 | 9 | 14 | 10 | 10 | 0 | 14 | 4 | 2 | 5 | 11 | 1 | 12 | 6 | 13 | 9 | 13 | 5 | 2 | 4 | 13 | 0 | 1 | 14 | 13 | 0 | 9 | 4 | 13 | 5 | 13 | 3 | 4 | 13 | 1 | 3 | 1 | |
| 14 | 11 | 3 | 2 | 14 | 9 | 9 | 11 | 1 | 12 | 9 | 14 | 1 | 3 | 14 | 8 | 8 | 7 | 13 | 3 | 13 | 11 | 9 | 12 | 12 | 9 | 4 | 0 | 10 | 8 | 6 | 11 | 13 | 14 | 14 | 4 | 6 | 6 | 9 | 5 | 0 | 13 | 13 | 2 | 3 | 5 | 6 | 1 | 13 | 0 | |
| 10 | 8 | 10 | 10 | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 10 | 10 | 10 | 13 | 1 | 0 | 6 | 5 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 14 | 8 | 11 | 1 | 11 | 13 | 12 | 10 | 7 | 7 | 7 | 13 | 4 | 1 | 11 | 6 | 5 | 9 | 12 | 2 | 13 | 13 | |
| 10 | 10 | 7 | 8 | 8 | 7 | 10 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 6 | 9 | 6 | 12 | 2 | 1 | 2 | 14 | 11 | 9 | 6 | 9 | 3 | 7 | 4 | 5 | 6 | 5 | 10 | 4 | 2 | 2 | 14 | 10 | 2 | 12 | 4 | 9 | 9 | 4 | 12 | 4 | 13 | 14 | |
| 5 | 13 | 0 | 1 | 12 | 6 | 14 | 12 | 9 | 5 | 9 | 11 | 4 | 5 | 14 | 11 | 14 | 4 | 0 | 5 | 12 | 9 | 13 | 0 | 5 | 3 | 1 | 2 | 2 | 8 | 9 | 11 | 1 | 6 | 10 | 8 | 10 | 7 | 8 | 7 | 1 | 9 | 9 | 9 | 9 | 1 | 1 | 2 | 2 | 11 | |
| 0 | 1 | 2 | 13 | 4 | 1 | 0 | 9 | 0 | 12 | 2 | 0 | 9 | 0 | 13 | 14 | 9 | 5 | 14 | 9 | 9 | 5 | 4 | 1 | 13 | 0 | 1 | 11 | 9 | 8 | 14 | 4 | 4 | 0 | 10 | 4 | 11 | 5 | 12 | 6 | 12 | 0 | 4 | 14 | 2 | 14 | 11 | 14 | 4 | 0 | |
| 14 | 1 | 12 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 13 | 12 | 6 | 13 | 0 | 3 | 11 | 14 | 12 | 4 | 0 | 14 | 9 | 14 | 4 | 5 | 13 | 13 | 0 | 8 | 8 | 7 | 9 | 5 | 1 | 11 | 8 | 10 | 7 | 7 | 9 | 11 | 14 | 0 | 2 | 14 | 2 | 11 | 13 | 3 | 0 | |
| 5 | 0 | 6 | 12 | 4 | 4 | 11 | 4 | 14 | 14 | 6 | 12 | 1 | 5 | 12 | 9 | 1 | 12 | 5 | 9 | 9 | 13 | 6 | 5 | 5 | 13 | 0 | 14 | 12 | 9 | 1 | 1 | 9 | 13 | 11 | 0 | 3 | 13 | 12 | 12 | 4 | 13 | 12 | 12 | 1 | 13 | 0 | 4 | 3 | 2 | |
| 3 | 12 | 6 | 9 | 12 | 13 | 0 | 13 | 9 | 2 | 13 | 4 | 0 | 14 | 4 | 14 | 3 | 2 | 11 | 13 | 14 | 9 | 3 | 14 | 4 | 5 | 4 | 12 | 2 | 2 | 3 | 12 | 1 | 13 | 14 | 5 | 11 | 4 | 2 | 14 | 11 | 0 | 3 | 14 | 5 | 1 | 0 | 4 | 6 | 0 | |
| 11 | 0 | 3 | 5 | 1 | 9 | 9 | 14 | 1 | 9 | 12 | 0 | 2 | 13 | 2 | 10 | 12 | 3 | 12 | 11 | 2 | 5 | 11 | 14 | 13 | 14 | 12 | 6 | 11 | 4 | 4 | 12 | 1 | 11 | 2 | 1 | 2 | 14 | 11 | 12 | 0 | 4 | 11 | 5 | 6 | 12 | 2 | 1 | 5 | 6 | |
| 0 | 2 | 14 | 2 | 12 | 9 | 9 | 10 | 10 | 12 | 0 | 2 | 14 | 4 | 5 | 1 | 11 | 3 | 12 | 6 | 9 | 3 | 13 | 11 | 2 | 5 | 11 | 6 | 14 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 5 | 6 | 12 | 3 | 7 | 7 | 3 | 13 | 0 | 4 | 1 | 13 | 3 | 2 | 12 | 4 | |
| 11 | 2 | 3 | 0 | 12 | 3 | 7 | 4 | 5 | 8 | 4 | 1 | 4 | 2 | 7 | 10 | 3 | 5 | 6 | 5 | 8 | 0 | 13 | 8 | 8 | 6 | 11 | 11 | 2 | 7 | 7 | 8 | 2 | 5 | 12 | 3 | 0 | 14 | 3 | 10 | 0 | 1 | 11 | 3 | 6 | 6 | 9 | 12 | 5 | 9 | |
| 11 | 14 | 3 | 9 | 3 | 3 | 8 | 3 | 2 | 3 | 0 | 5 | 12 | 11 | 9 | 7 | 2 | 2 | 3 | 12 | 6 | 7 | 10 | 5 | 4 | 8 | 13 | 11 | 0 | 11 | 12 | 12 | 10 | 11 | 12 | 9 | 13 | 12 | 11 | 8 | 4 | 0 | 0 | 13 | 3 | 12 | 9 | 13 | 11 | 0 | |
| 3 | 3 | 13 | 14 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 6 | 5 | 8 | 11 | 4 | 1 | 14 | 13 | 10 | 4 | 5 | 12 | 10 | 13 | 2 | 11 | 7 | 8 | 10 | 4 | 5 | 13 | 9 | 0 | 9 | 9 | 7 | 4 | 9 | 5 | 13 | 0 | 12 | 14 | 12 | 2 | 2 | |
| 5 | 12 | 2 | 5 | 3 | 11 | 8 | 14 | 1 | 13 | 5 | 1 | 0 | 2 | 12 | 10 | 14 | 1 | 1 | 14 | 2 | 8 | 2 | 3 | 14 | 8 | 1 | 4 | 8 | 12 | 5 | 11 | 7 | 0 | 12 | 12 | 4 | 13 | 5 | 10 | 11 | 1 | 11 | 6 | 6 | 10 | 8 | 2 | 3 | 14 | |
| 0 | 4 | 5 | 13 | 1 | 9 | 8 | 4 | 9 | 12 | 1 | 13 | 3 | 9 | 7 | 7 | 10 | 5 | 0 | 12 | 14 | 8 | 12 | 2 | 9 | 7 | 0 | 4 | 6 | 8 | 10 | 8 | 2 | 8 | 6 | 5 | 13 | 2 | 7 | 7 | 8 | 11 | 6 | 5 | 4 | 7 | 7 | 4 | 4 | 3 | |
| 13 | 11 | 14 | 14 | 13 | 13 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 6 | 9 | 9 | 9 | 3 | 13 | 13 | 0 | 9 | 13 | 0 | 5 | 14 | 3 | 13 | 14 | 5 | 14 | 2 | 3 | 0 | 9 | 1 | 11 | 0 | 9 | 5 | 12 | 14 | 4 | 13 | 3 | 11 | 4 | 1 | 0 | 11 | 11 | 9 | |
| 2 | 4 | 5 | 14 | 6 | 5 | 9 | 14 | 6 | 14 | 4 | 1 | 6 | 3 | 5 | 9 | 1 | 11 | 11 | 9 | 13 | 5 | 11 | 13 | 5 | 11 | 0 | 13 | 13 | 12 | 0 | 13 | 2 | 3 | 1 | 3 | 14 | 5 | 9 | 4 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | |
| 5 | 5 | 5 | 13 | 5 | 14 | 4 | 0 | 11 | 2 | 0 | 6 | 0 | 1 | 13 | 2 | 13 | 13 | 5 | 5 | 14 | 12 | 2 | 5 | 12 | 3 | 0 | 12 | 11 | 11 | 4 | 9 | 6 | 5 | 9 | 12 | 9 | 14 | 5 | 3 | 1 | 2 | 12 | 4 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 11 | |
| 4 | 3 | 12 | 5 | 6 | 12 | 3 | 9 | 13 | 2 | 1 | 0 | 1 | 9 | 6 | 0 | 12 | 5 | 5 | 2 | 12 | 11 | 6 | 1 | 11 | 2 | 14 | 6 | 13 | 1 | 11 | 2 | 1 | 6 | 12 | 13 | 14 | 14 | 1 | 3 | 14 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 11 | 4 | 11 | 2 | |
| | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 14 | 6 | 14 | 2 | 1 | 12 | 11 | 6 | 2 | 0 | 4 | 0 | 14 | 4 | 0 | 4 | 14 | 11 | 12 | 2 | 4 | 11 | 6 | 4 | 11 | 0 | 5 | 5 | 3 | 4 | 11 | 5 | 1 | 1 | 6 | 13 | 14 | 12 | 5 | 14 | 6 | 14 | 5 | 12 | |
| | 12 | 12 | 14 | 3 | 0 | 5 | 5 | 3 | 9 | 3 | 12 | 4 | 11 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 11 | 0 | 6 | 6 | 5 | 14 | 6 | 12 | 5 | 12 | 1 | 4 | 4 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 11 | 2 | 6 | 5 | 11 | 9 | 14 | 2 | 3 | 5 | 14 | 1 | |

GRUPE D



Grille vierge à découper pour les groupes A et B.





Grille vierge à découper pour les groupes A et B.

