MISSION

LE COFFRE MYSTÈRE

RENTRÉE 2025

START

MATHELIERS

Ce matin-là, quelque chose clochait dans la salle de classe… Le tableau blanc grésillait légèrement, comme si une onde bizarre l'avait traversé. Et là… un coffre.
Pas un coffre banal. Non. Un coffre qui semblait magique, avec l'impression qu'il attendait.

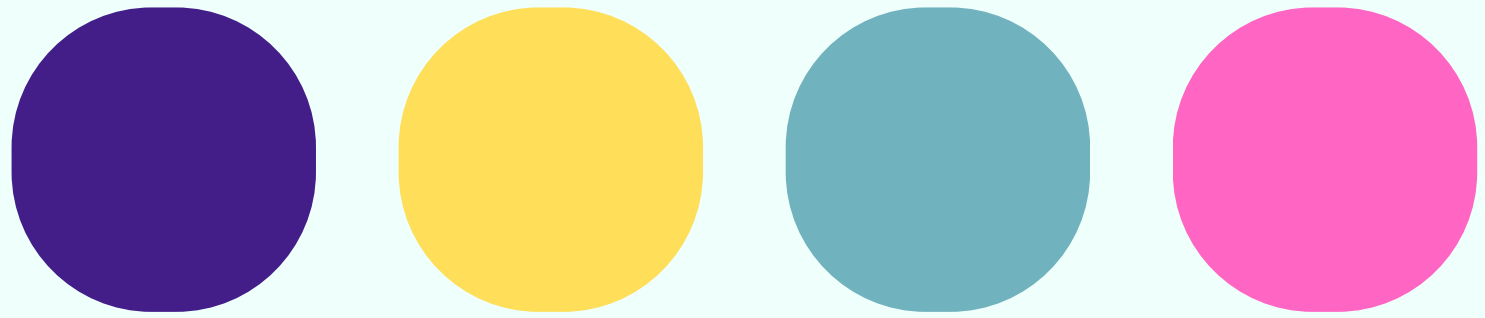
Certains disent qu'il est apparu pendant la nuit. D'autres jurent qu'ils ont vu le prof lui parler en chuchotant, comme si le coffre… comprenait.

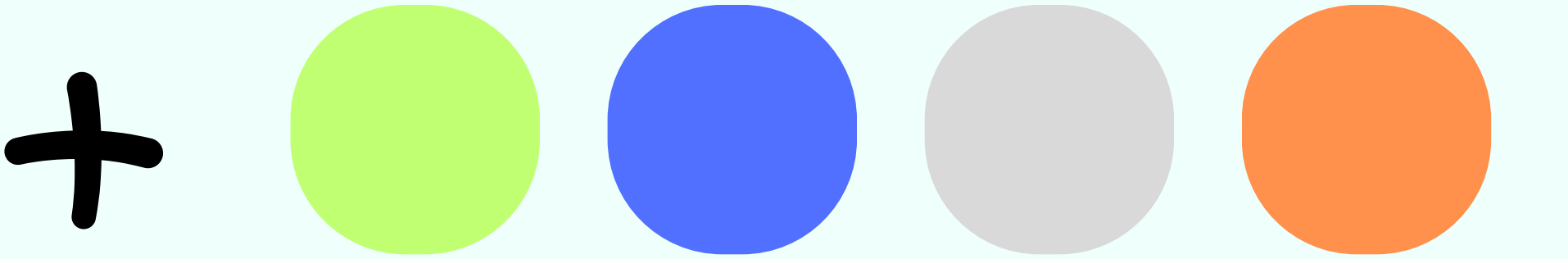
Objectif : pour dévoiler ce qu'il cache, il vous faudra résoudre des énigmes mathématiques, plus tordues que les pires devoirs à la maison… Chaque défi surmonté vous rapprochera d'un chiffre du code secret. Trouvez-les tous… et vous serez les héros de la journée

Mais attention… si vous échouez, le coffre pourrait se refermer pour 1000 ans. Enfin, peut-être. À moins que ce soit juste jusqu'à la récré. Qui sait.

À chaque énigme résolue, un chiffre vous sera révélé… Glissez-le à la bonne place dans la grille magique. Lorsque tous les chiffres auront trouvé leur position, additionnez-les avec soin : le total vous livrera le code sacré du cadenas… et, peut-être, le trésor tant convoité !

MATHELIERS





Le code du cadenas est .....

DÉFI 1

Placez les chiffres de 1 à 6 (une seule fois chacun) pour que la somme des 3 jetons qui se suivent soit égale à 10 ou à 11.

DÉFI 2

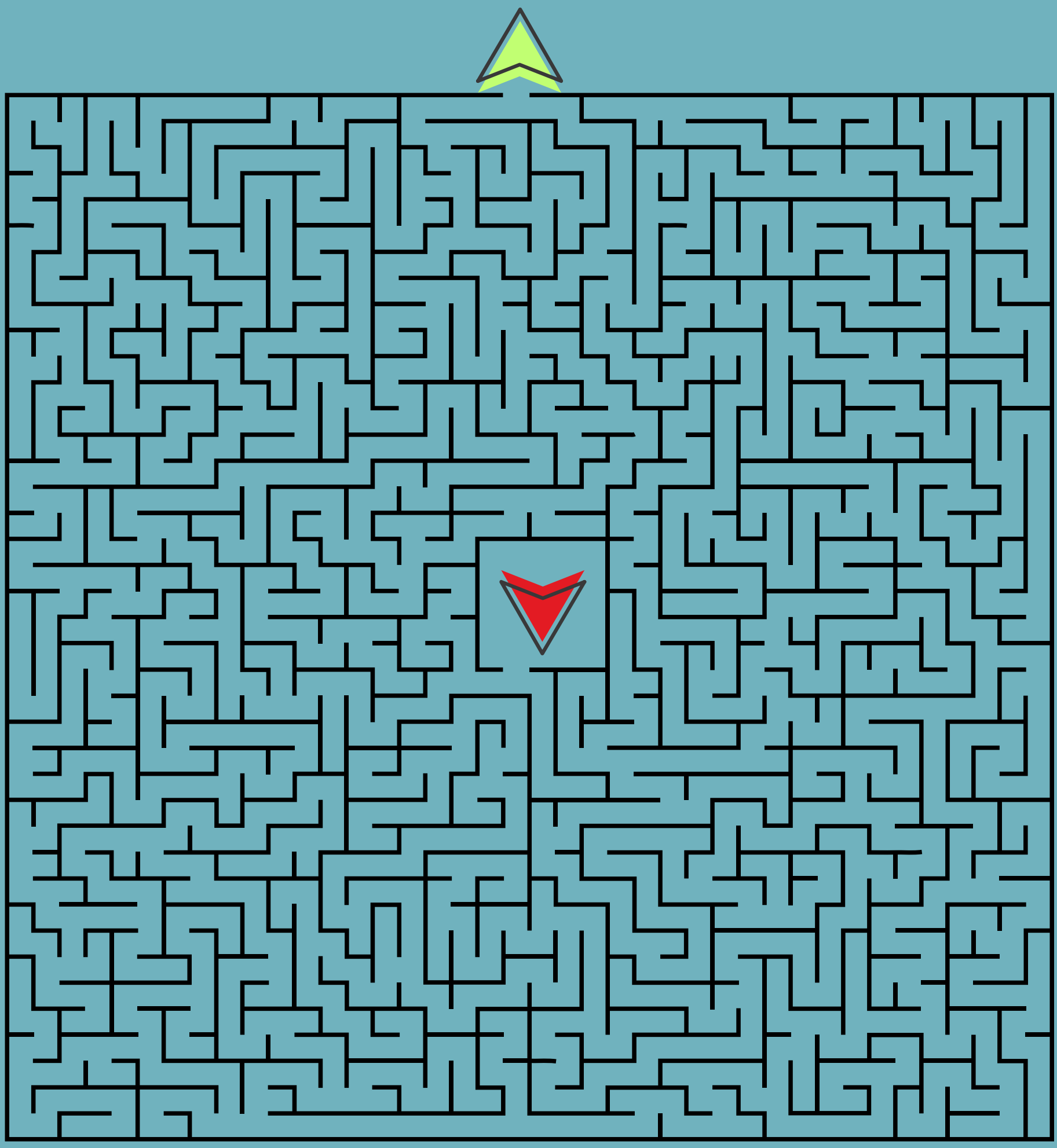
Six cahiers de couleurs différentes (rouge, bleu, vert, jaune, violet, orange) sont alignés sur une étagère, de gauche à droite. À toi de retrouver l'ordre exact des cahiers en te basant sur les indices suivants :

- Le cahier rouge est à une extrémité.
- Le cahier bleu est quelque part à gauche du cahier jaune.
- Le cahier vert est placé entre le cahier rouge et le cahier violet.
- Le cahier orange est juste à côté du cahier bleu.
- Le cahier jaune n'est pas à côté du cahier rouge.
- Le cahier violet est plus à gauche que le cahier bleu.

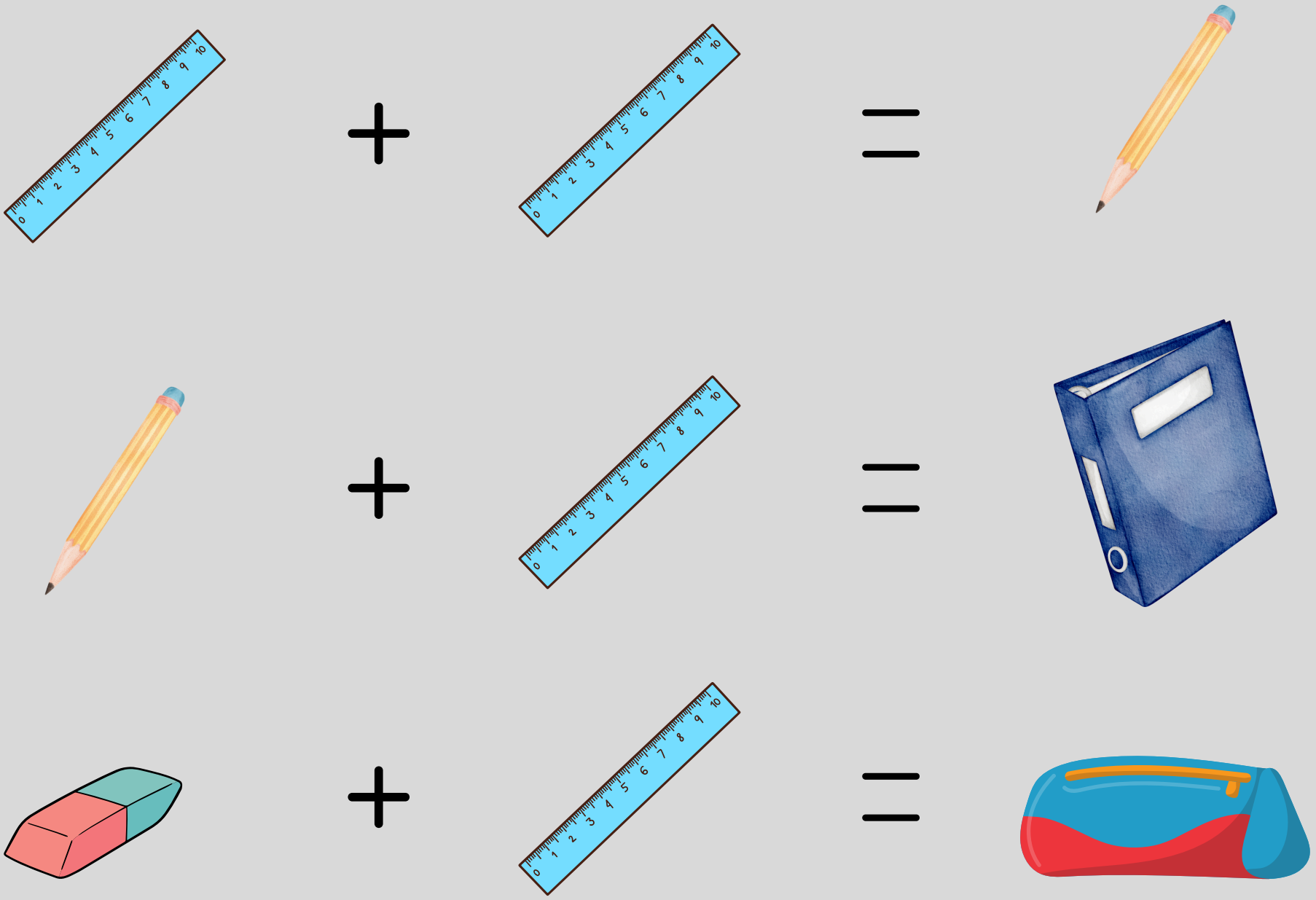
Trouvez l'ordre exact des six cahiers sur l'étagère.

DÉFI 3

Sortez du labyrinthe, bonne chance !



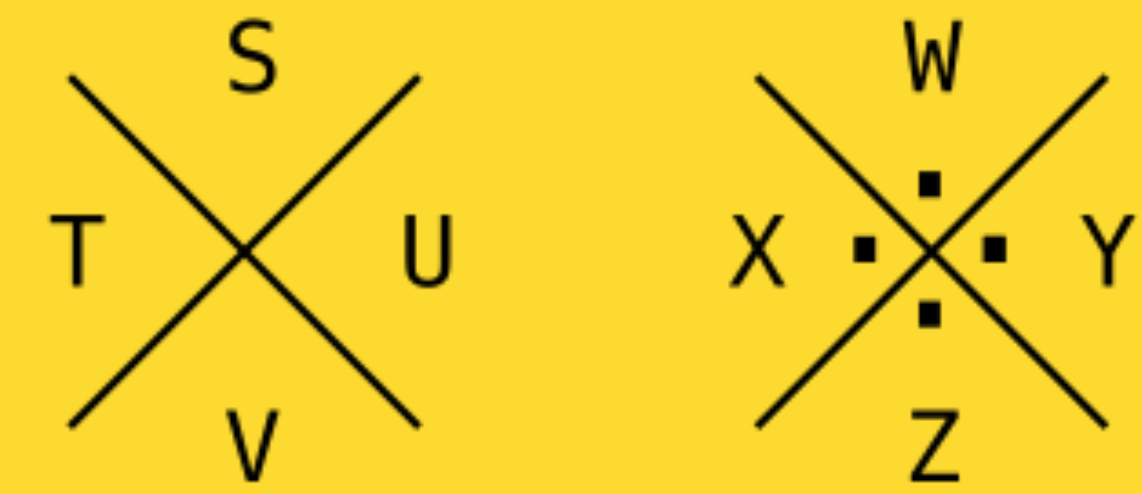
DÉFI 4



Complétez le tableau suivant :

Crayon	Gomme	Latte	Farde	Trousse
	4			

DÉFI 5



Grâce au code Pigpen, décodez le message suivant :

.....

.....

.....

DÉFI 6

Coloriez les cases suivantes :

A3, B2, C1, C2, C3, C4, C5, C6, F3, F7, G3, G5, G7, H3, H4, H5, H6, H7.

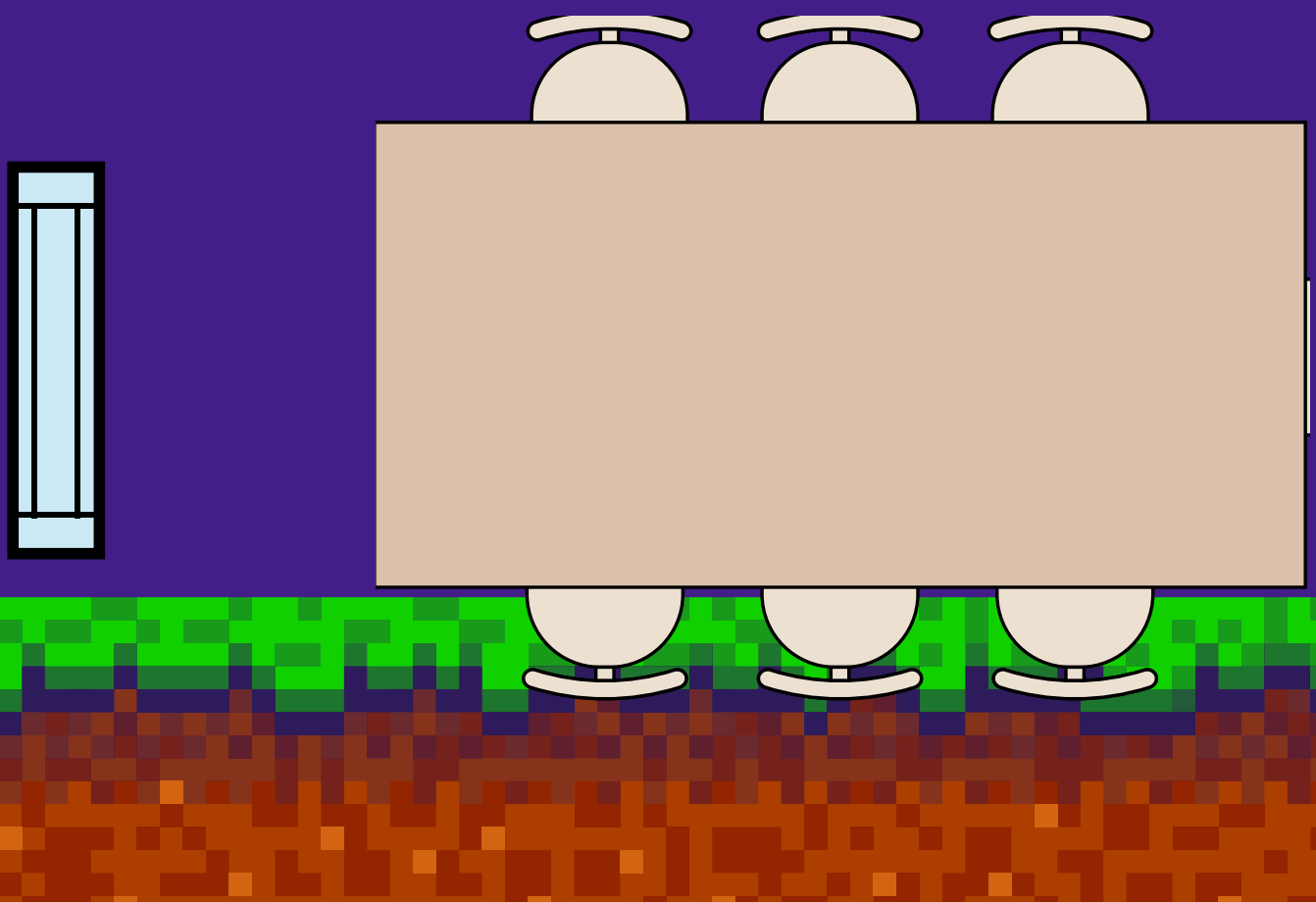
Qu'obtenez vous ? .....

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

DÉFI 7

Lors d'un repas, trois couples se sont installés autour d'une table rectangulaire. Voici les contraintes :

- Aucun homme ne s'est assis à côté d'un autre homme.
- Aucun homme ne s'est assis à côté ou en face de sa femme.
- M. Durand n'est ni à côté ni en face de Mme Lemoine.
- Mme Lemoine aime bien faire des confidences à Mme Caron, à côté de qui elle est assise.
- M. Caron n'est pas assis à côté de la fenêtre.



DÉFI 8

Retrouvez les 7 différences entre ces deux images :