

Rallye Mathématiques cycle 3

Collège Montaigne

Enigmes de octobre 2022

Enigme 1 : Décodage

Chaque symbole représente un chiffre de 1 à 9.

$$\square + \square = \blacklozenge$$

$$\text{fleur} : \text{fleur} = \text{neige}$$

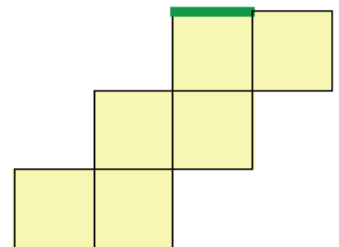
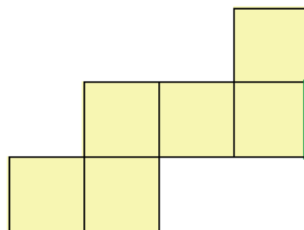
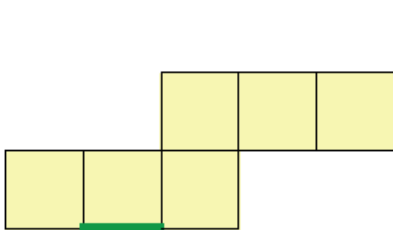
$$\blacktriangledown - \text{neige} = \blacklozenge$$

$$\bullet \times \bullet = \blacktriangledown$$

Que représente \bullet \blacklozenge neige \square ??

Enigme 2 : Cubes

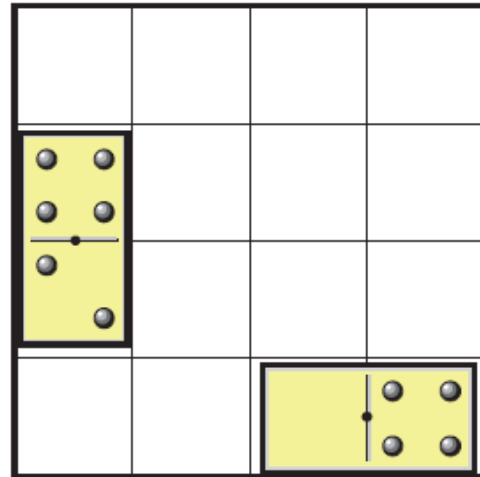
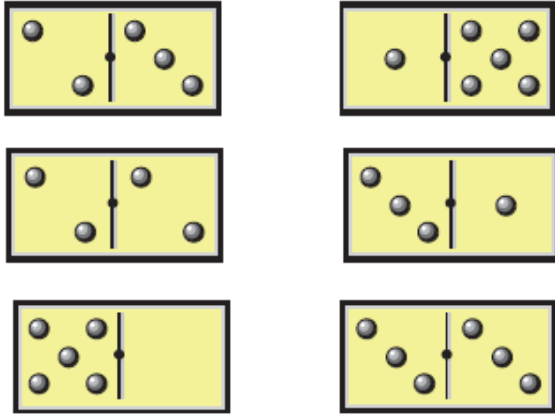
Voici trois patrons différents d'un cube:



Sur chacun d'entre eux, colorier en rouge l'arête qui va venir se coller sur celle qui est repérée d'un trait en gras plus épais.

Enigme 3 : Dominos

Placer ces 6 dominos dans la grille de telle sorte que la somme des nombres de chaque ligne et de chaque colonne soit toujours égale à 10.



Enigme 4 : Mots

Avec des mots

Compte de 1 à 100 ...

- Quel mot prononces-tu le plus souvent ?
- Combien de fois ce mot est-il prononcé ?

