

A decorative frame consisting of two thick black L-shaped bars. One bar is positioned in the top-left corner, and the other is in the bottom-right corner, creating an open rectangular shape around the text.

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

Du mercredi 13 mars 2024 au mercredi 20 mars 2024

Quelques petites énigmes !

- Les énigmes seront affichées devant les salles 01, 05, 06, la vie scolaire et sur le site du collège :

Trois énigmes le MERCREDI 13 MARS

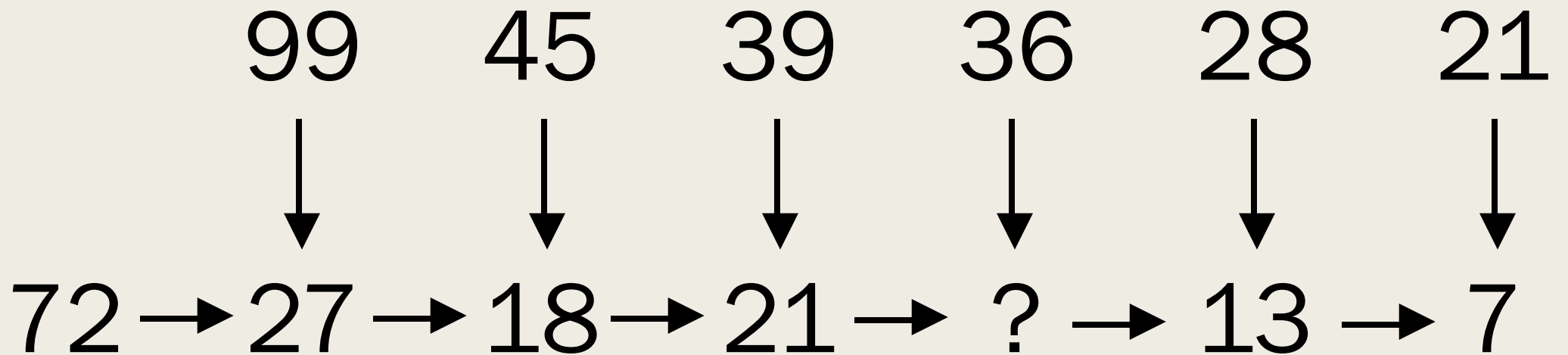
Trois autres énigmes le LUNDI 18 MARS

- Vous avez jusqu'au MERCREDI 20 MARS pour laisser vos réponses dans la boîte à énigmes à la vie scolaire. C'est un travail individuel ou par binôme. Il faudra justifier les réponses à chaque énigme.
- Des récompenses seront distribuées le VENDREDI 22 MARS à la pause méridienne pour les meilleurs et les plus investis !

À VOUS DE JOUER !

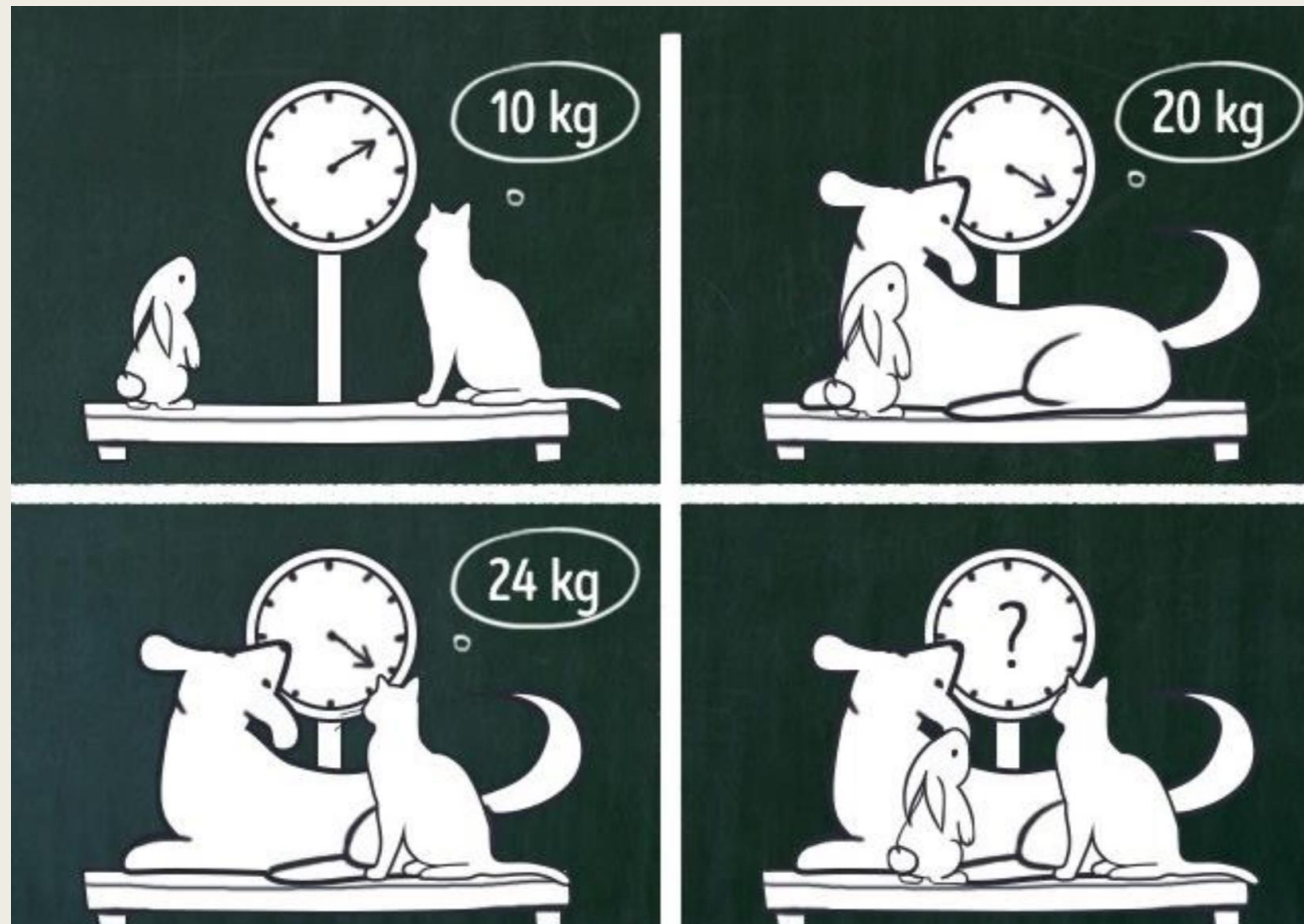
ÉNIGME 1 : 15 n'est pas la solution !

Trouver le nombre qui manque.



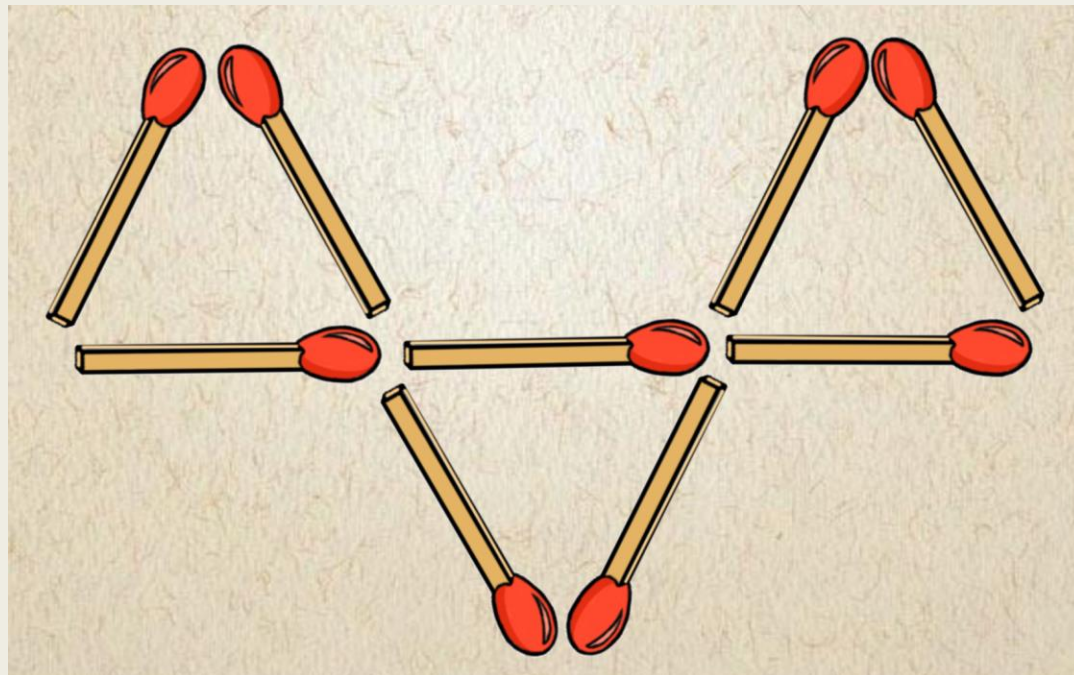
ÉNIGME 2 : LA BALANCE

Quel est le poids des trois animaux réunis ?



ÉNIGME 3 : LES ALLUMETTES

On doit déplacer quatre allumettes pour former cinq triangles. Comment dois-je m'y prendre ?



ÉNIGME 4 : DÉCODAGE

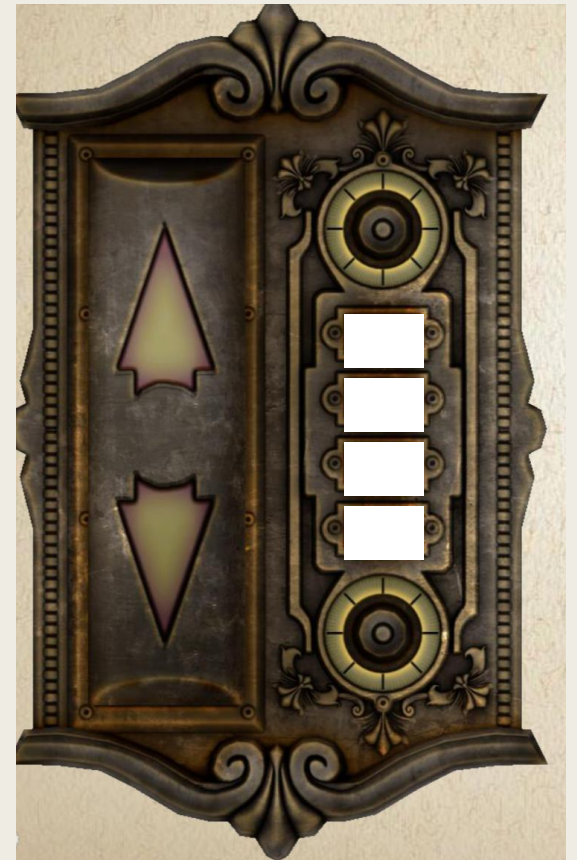
Chaque lettre représente toujours le même chiffre. Retrouver les chiffres qui correspondent aux lettres de sorte que l'addition reste correcte.


$$\begin{array}{r} \text{N E U F} \\ + \text{D E U X} \\ \hline = \text{O N Z E} \end{array}$$

ÉNIGME 5 : LE COFFRE

Quel est le code du coffre ?

- ❖ 8 0 7 4 Deux chiffres sont corrects et bien placés.
- ❖ 3 7 8 2 Un chiffre est mal placé mais correct.
- ❖ 7 5 1 9 Rien n'est correct.
- ❖ 5 1 2 0 Deux chiffres sont mal placés mais corrects.



ÉNIGME 6 : Ravitaillement en eau !

Au départ d'une course de va'a, les rameurs ont 10 litres d'eau. Ils ont besoin de boire 4 litres pour faire 10 km. Tous les 5 km, on leur donne 1 litre d'eau pour faire 2,5 km de plus.

Quelle distance les rameurs auront-ils parcouru lorsqu'ils auront bu la dernière goutte d'eau ?

