

A decorative L-shaped frame made of thick black lines. One part of the frame is on the left side, extending from the top to the bottom. The other part is on the bottom side, extending from the left to the right. They meet at the bottom-left corner.

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

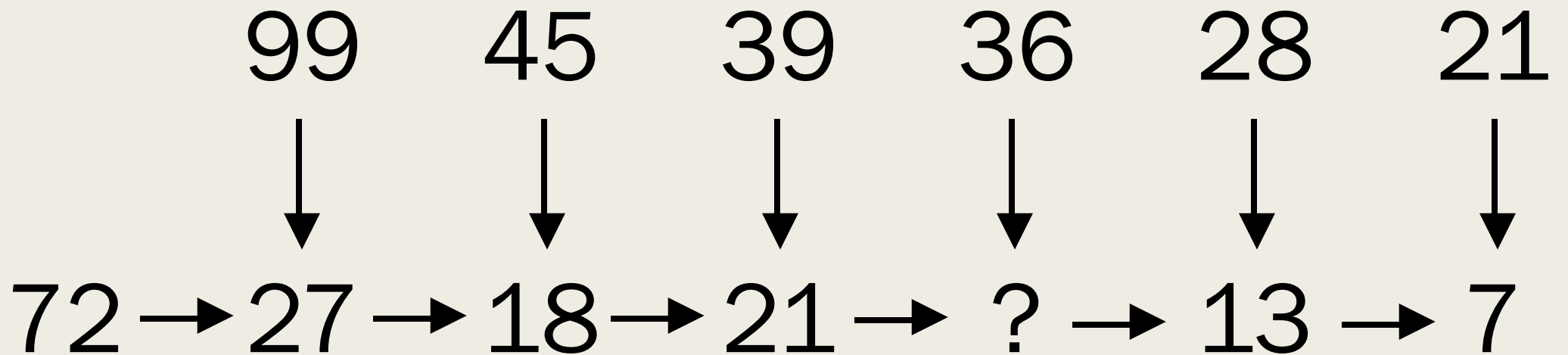
Trois autres énigmes le LUNDI 18 MARS

- 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 !

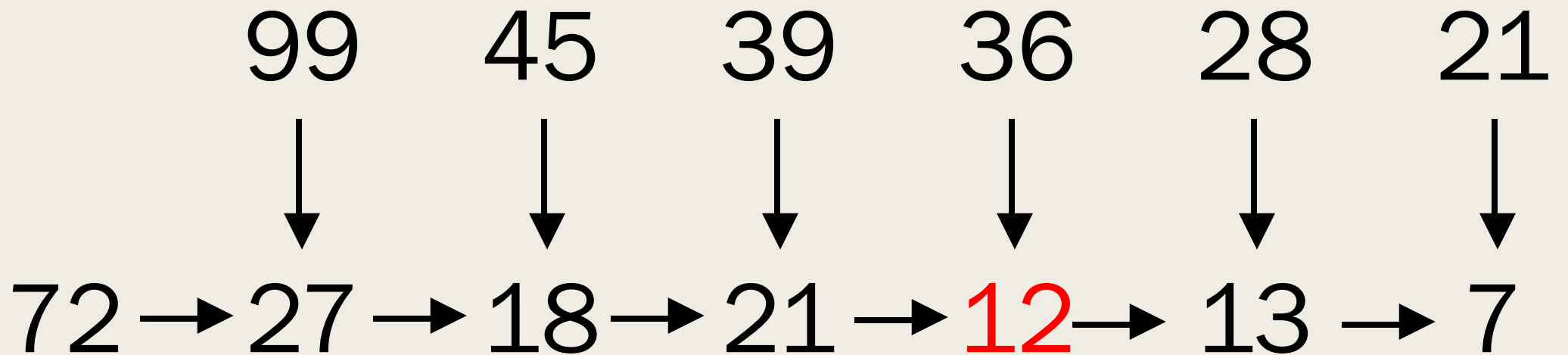
ÉNIGME 1 : 15 n'est pas la solution !

Trouver le nombre qui manque.



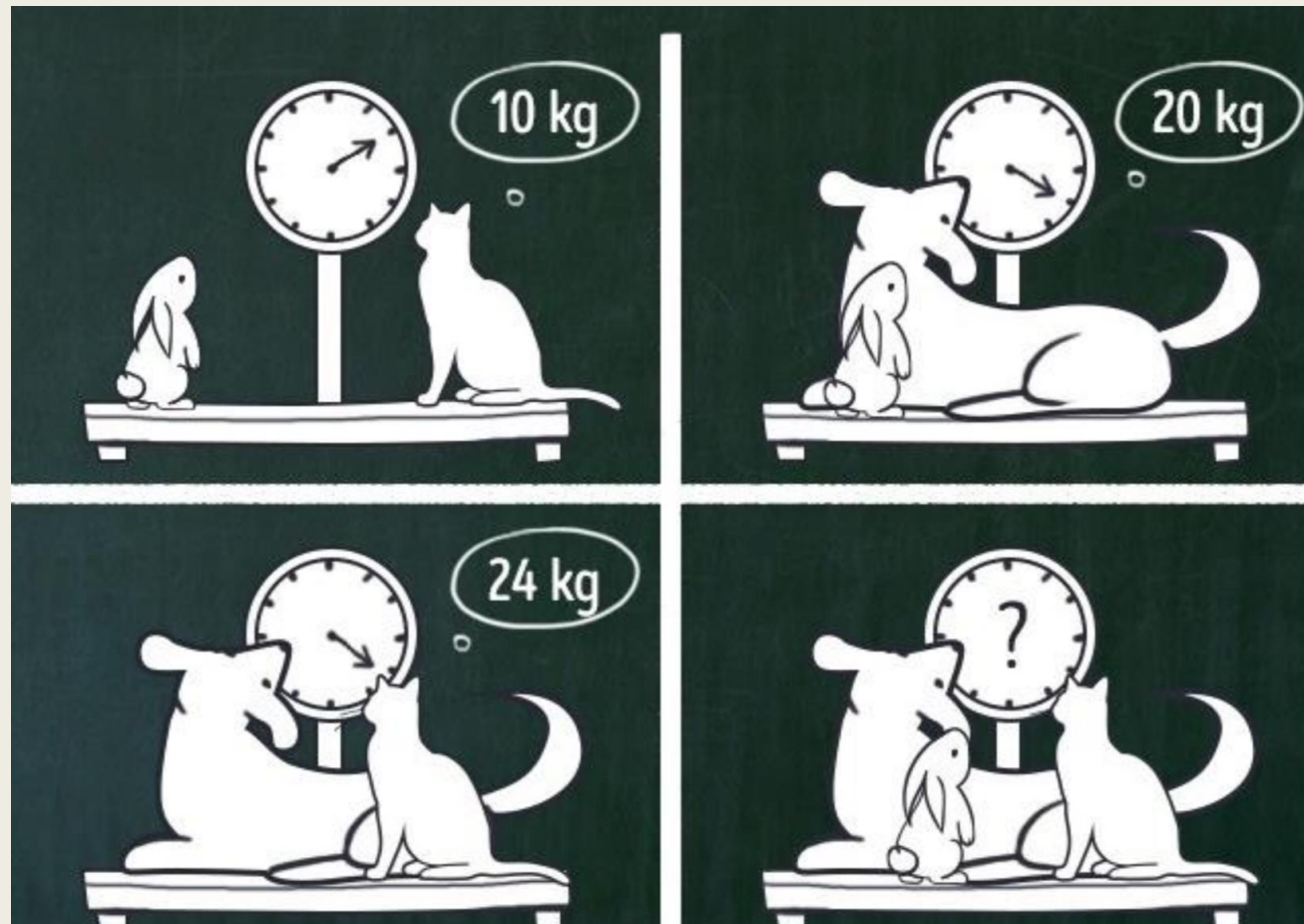
ÉNIGME 1 : 15 n'est pas la solution !

Trouver le nombre qui manque.



ÉNIGME 2 : LA BALANCE

Quel est le poids des trois animaux réunis ?



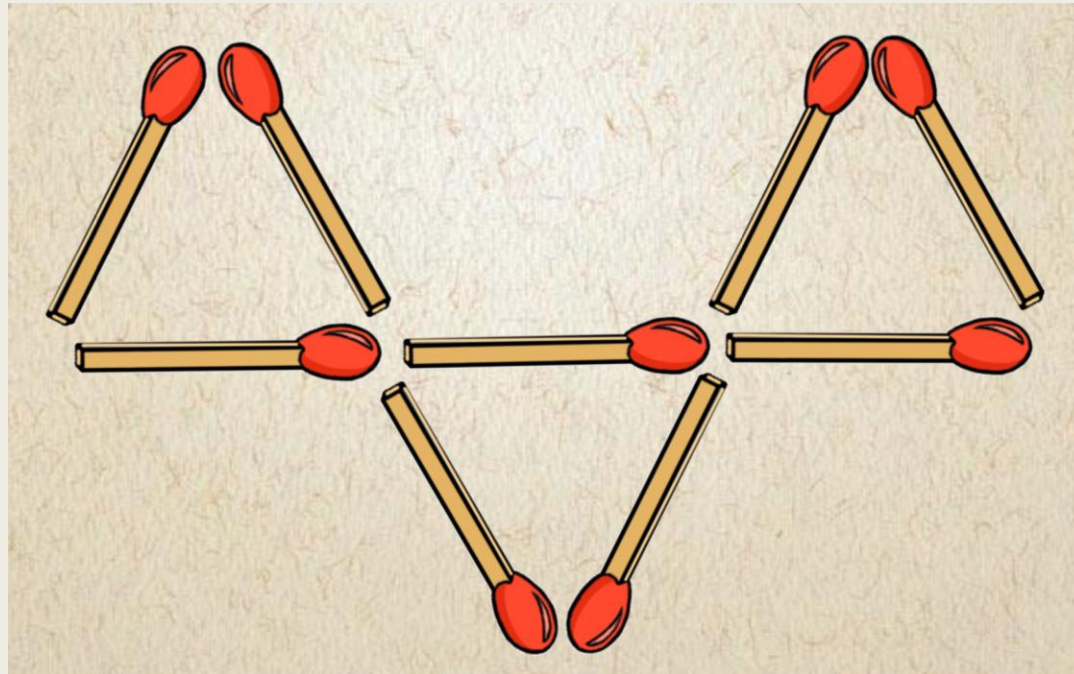
ÉNIGME 2 : LA BALANCE

Quel est le poids des trois animaux réunis ?



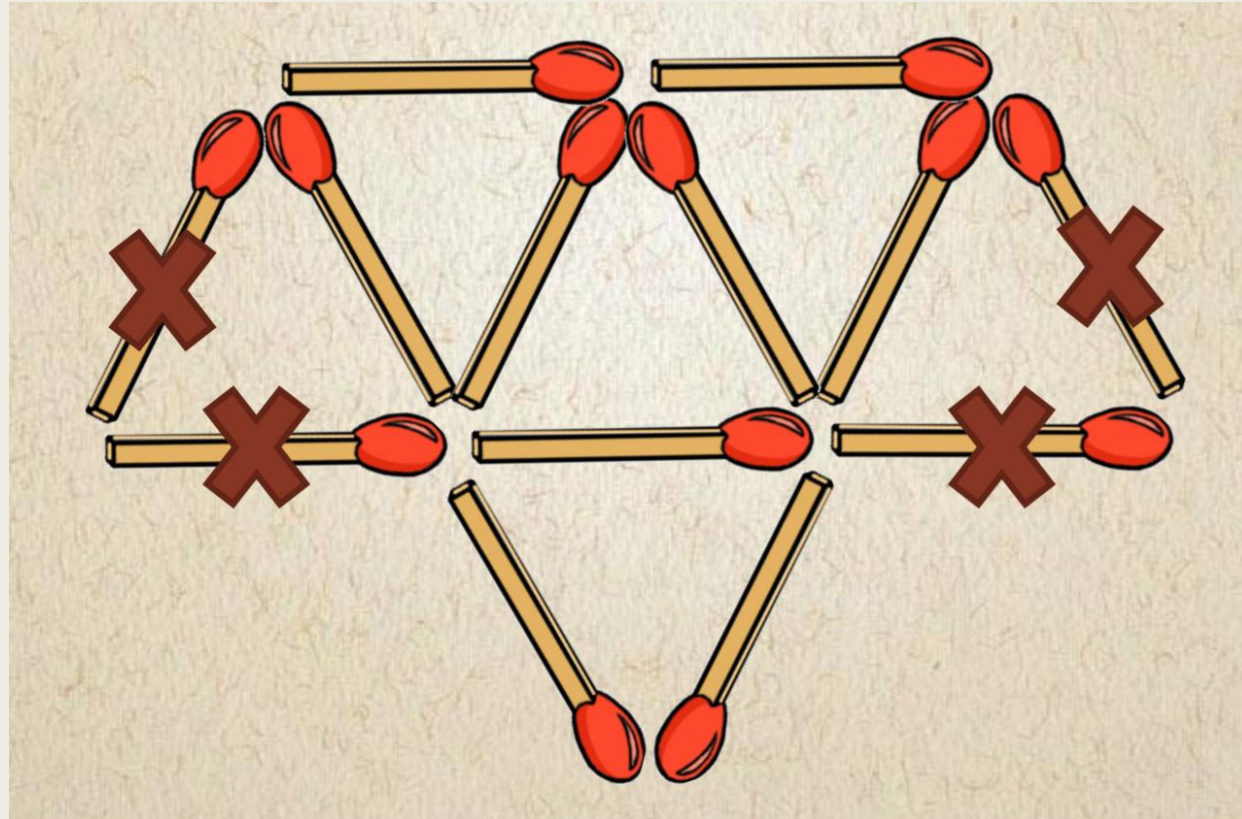
ÉNIGME 3 : LES ALLUMETTES

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



ÉNIGME 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.

$$\begin{array}{r} \text{NEUF} \\ + \text{DEUX} \\ \hline = \text{ONZE} \end{array}$$

ÉNIGME 4 : DÉCODAGE

❖ N = 6 ; E = 3 ; U = 0 ; F = 9 ;
❖ D = 2 ; X = 4 ; O = 8 ; Z = 1

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

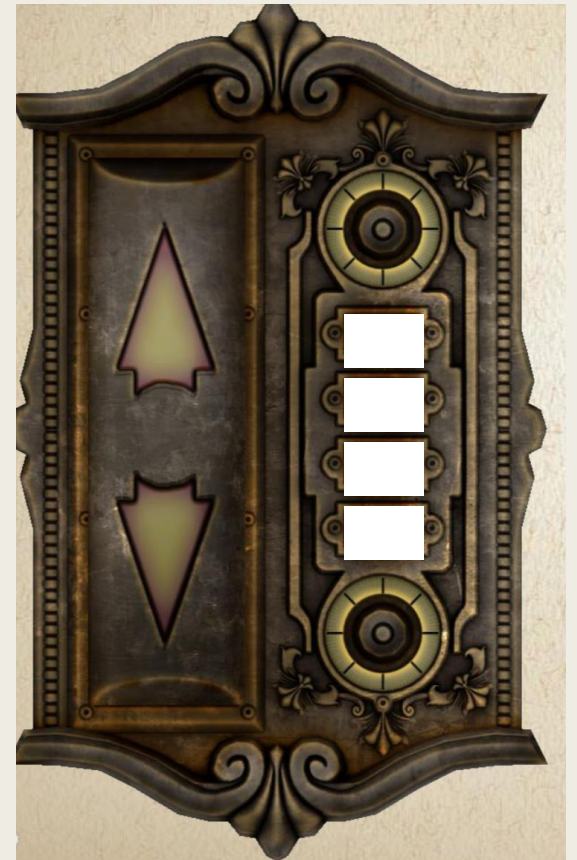
$$\begin{array}{r} \text{N E U F} \\ + \text{D E U X} \\ \hline = \text{O N Z E} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6309 \\ + 2304 \\ \hline = 8613 \end{array}$$

ÉNIGME 5 : LE COFFRE

Quel est le code du coffre ?

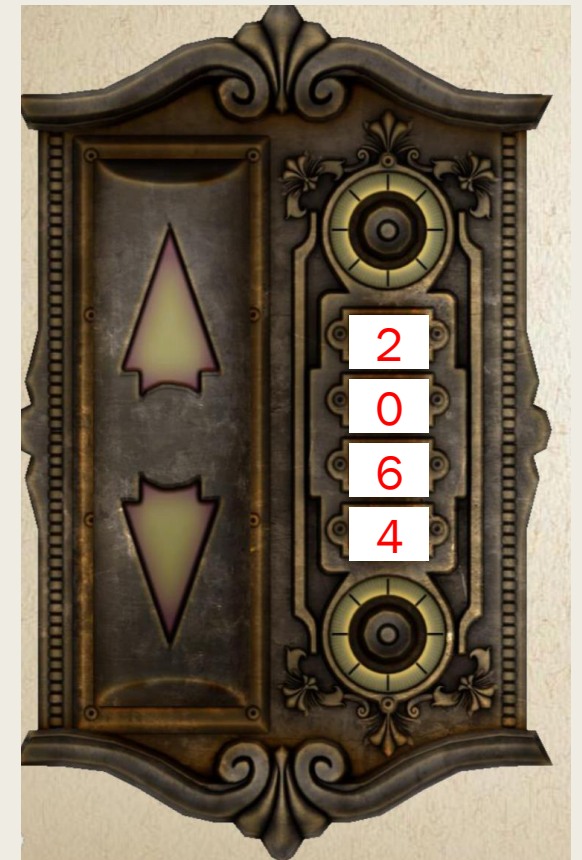
- ❖ 8 0 7 4 Deux chiffres sont corrects et bien placés.
- ❖ 3 7 8 2 Un chiffre est mal placé mais correct.
- ❖ 7 5 1 9 Rien n'est correct.
- ❖ 5 1 2 0 Deux chiffres sont mal placés mais corrects.



ÉNIGME 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 ?



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 ?



Les rameurs auront parcouru 37,5 km lorsqu'ils auront bu la dernière goutte d'eau.

REMISE DES RÉCOMPENSES DES ÉNIGMES

VENDREDI 22 MARS à 12H en SALLE 04

BRAVO aux élèves qui seront récompensés :

- CLARK Lauvenia 6ème 1
- TEHURITAUUA Temahana 6ème 1
- TEMATAFAARERE Kainoaloha 6ème 1
- BOUCHEZ MALAVAL Tamatoa 6ème 2
- CONSTANT Loan 6ème 2
- SCHMIDT Rama Nui 6ème 3
- TEARIKI Teriiapematai 6ème 4
- TEINAURI YAO THAM SAO Heitau 6ème 4
- BONNO PARKER WHITE Manotini 5ème 5
- POHUE Hivaroa 5ème 5