

Mathématiques

L'important c'est de participer

13-20 mars 2024

Semaine des mathématiques
13^e édition



GRAND JEU D'ÉNIGMES

Résous le plus d'énigmes possibles et inscris tes réponses sur le bulletin de participation à mettre dans l'urne de la vie scolaire le mercredi 20 Mars 2024 au plus tard.



ENIGME N°1 :
Si Léon fait 19 mouvements de papillon pour parcourir 50m, combien en fera-t-il sur 200m ?



ENIGME N°4 :

Quel nombre doit venir à la place du ♣ dans cette suite de nombres ?

2 3 6 18 ♣ 1944

ENIGME N°2 :

Stéphane aura 54 ans pendant les JO de Paris, Félix aura le tiers de l'âge de Stéphane.
Quel âge aura Félix quand Stéphane aura 60 ans ?



ENIGME N°3 :

On multiplie tous les nombres impairs de 1 à 2024.
Quel est le chiffre des unités du résultat final ?

ENIGME N°5 :

Amandine et Louise ont couru 400m et si on additionne leurs temps, on obtient 1'43"69.

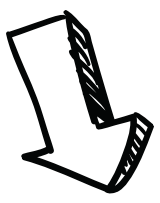
Sachant qu'Amandine a devancé Louise de 0"31, trouve le temps mis par chacune d'elles.

ENIGME N°6 :

Alex et Kylian sont deux frères. Alex a 4 ans de plus que son frère et à eux d'eux, ils ont 40 ans. Quel âge ont-ils ?



ENIGME N°7 :



$$3 \text{ Médailles} = 36$$

$$1 \text{ Médaille} + 2 \text{ Pigeons} = 22$$

$$1 \text{ Flamme} = 1 \text{ Médaille} - 1 \text{ Pigeon}$$

$$1 \text{ Médaille} + 2 \text{ Flammes} \times 2 \text{ Pigeons} = ???$$

ENIGME N°8 :
 Dans ce message crypté, chaque lettre a été remplacée par une autre lettre :
 « N' KORQTVCPV, E'GUV FG RCTVKEKRG.T. »
 A toi de décoder ce message !
 « _ _ _ _ _ , C' _ _ _ DE _ _ _ _ _ »



ENIGME N°9 :

Si, dans une course, Pauline est la 3ème au bout d'un tour, elle se fait doubler par une adversaire dans le deuxième tour puis elle en double 2 dans le 3ème tour jusqu'à franchir la ligne d'arrivée juste devant sa compatriote Loana qui laisse derrière elle 12 concurrentes.
 Combien y a t-il de participantes en tout dans cette course ?



ENIGME N°10 :

245kg

140kg

195kg

Quelle est la masse de chacun de ces sportifs ?