

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2024

DU 13 AU 20 MARS 2024

GRAND JEU D'ÉNIGMES

proposé par vos professeurs de mathématiques

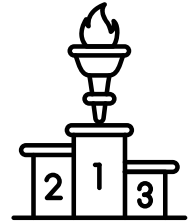


L'IMPORTANT C'EST DE PARTICIPER !

Résous le plus d'énigmes possibles et inscris tes réponses sur le bulletin de participation à rendre avant le 20 Mars 2024



Récompenses pour les meilleurs !

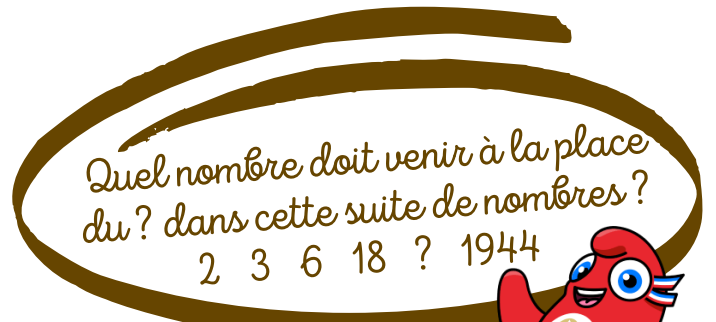


LES ÉNIGMES



ENIGME N°1 :

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



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°4 :



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.

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

ENIGME N°3 :



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 :

= 36

= 22

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 !

« L' _____ 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

195kg

140kg

Quelle est la masse de chacun de ces sportifs ?

BULLETIN RÉPONSE

Nom : Classe :

Prénom :

**à rendre avant
le 20/03/2024**

ÉNIGME 1 :

ÉNIGME 8 :

ÉNIGME 2 :

ÉNIGME 9 :

ÉNIGME 3 :

ÉNIGME 10 : Masse de Victor :

ÉNIGME 4 :

Masse de Teddy :

Masse de Carolann :

ÉNIGME 5 : Temps d'Amandine : Temps de Louise :

ÉNIGME 6 : âge de Alex : âge de Kylian :

ÉNIGME 7 : Résultat obtenu au dernier calcul :