

# 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.

**ENIGME N°3 :**

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



**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 : .....