

Mathématiques

L'important c'est de participer

13-20 mars 2024

Semaine des mathématiques
13^e édition



Eurêkamaths

Les énigmes CM1

Niveau

CM1

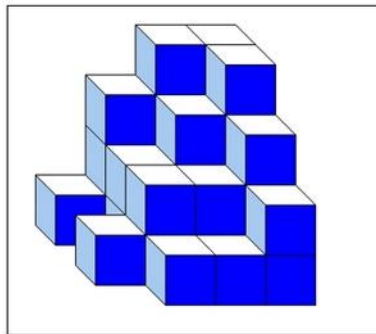
L'énigme Eurêkamaths

Numéro

1/5

La construction

On a empilé des petits cubes tous identiques. Aucun cube manquant sur un niveau n'est caché. Combien manque-t-il de petits cubes, au minimum, pour que ce solide soit un cube plein ?



Réponse :

#énigmeEurêkaMaths #SDM2024

Niveau

CM1

L'énigme Eurêkamaths

Numéro

2/5

Drôle d'équipe !

Trois joueurs d'une équipe ont des maillots numérotés respectivement :
11, 8 et 23.

Leur entraîneur leur dit : « A vous trois, vous faites **2024** ».

Qu'a-t-il constaté ?

Réponse :

#énigmeEurêkaMaths #SDM2024



L'énigme Eurêkamaths

Niveau

CM1

Numéro

3/5

La suite de nombres

Complète la suite de nombres.

2	4	12	48	240
---	---	----	----	-----	-------	-------

Réponse :,



#énigmeEurêkaMaths #SDM2024

L'énigme Eurêkamaths

Niveau

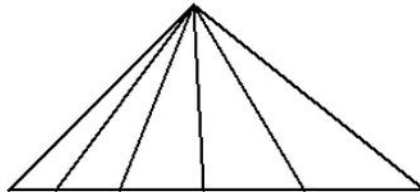
CM1

Numéro

4/5

Les triangles

Dans la figure suivante, trouve le nombre total de triangles.



Réponse :



#énigmeEurêkaMaths #SDM2024

L'énigme Eurêkamaths

Niveau

CM1

Numéro

5/5

La fête de l'école

Pour la fête de l'école, les élèves doivent venir déguisés.
Noah regarde dans son placard les vêtements qu'il peut choisir.
Il a le choix entre :

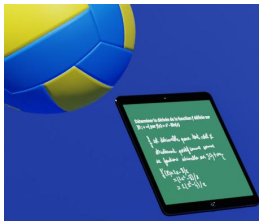
- un bonnet ou un chapeau ou une casquette ;
- un tee shirt blanc ou une chemise bleue ou un polo vert ;
- un pantalon gris ou un short jaune.

Combien de tenues différentes peut-il porter ?

Réponse :



#énigmeEurêkaMaths #SDM2024



Mathématiques

L'important c'est de participer

13-20 mars 2024

Semaine des mathématiques
13^e édition



Eurêkamaths

Les énigmes CM2

Niveau

CM2

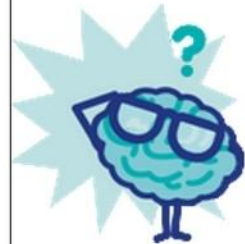
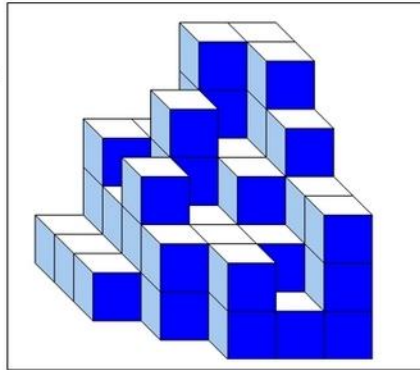
L'énigme Eurêkamaths

Numéro

1/5

La construction

On a empilé des petits cubes tous identiques. Aucun cube manquant sur un niveau n'est caché.
Combien faut-il ajouter de petits cubes, au minimum à cette construction, pour que ce solide soit un cube plein ?



Réponse :

#énigmeEurêkaMaths #SDM2024

Niveau

CM2

L'énigme Eurêkamaths

Numéro

2/5

Le code

La somme des chiffres du code d'un cadenas à quatre chiffres est égale à la somme des chiffres du nombre **2024**.
Ce code est le nombre le plus grand possible. Ce code a quatre chiffres différents.
Quel est ce code ?



Réponse :

#énigmeEurêkaMaths #SDM2024

Niveau

CM2

L'énigme Eurêkamaths

Numéro

3/5

La suite de nombres

Complète la suite suivante :

3	6	18	72	360
---	---	----	----	-----	-------	-------

Réponse :,

#énigmeEurêkaMaths #SDM2024



Niveau

CM2

L'énigme Eurêkamaths

Numéro

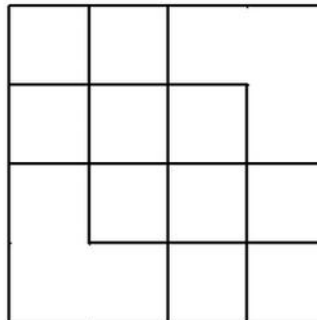
4/5

Les carrés

Combien y a-t-il de carrés dans cette figure ?

Réponse :

#énigmeEurêkaMaths #SDM2024



Niveau

CM2

L'énigme Eurêkamaths

Numéro

5/5

La fête de l'école

Pour la fête de l'école, les élèves doivent venir déguisés.
Nassim regarde dans son placard les vêtements qu'il peut choisir.
Il a le choix entre :

- un bonnet ou un chapeau ou une casquette ;
- un tee shirt blanc ou une chemise bleue ou un polo vert ;
- un pantalon gris ou un short jaune ;
- des baskets ou des bottines.

Combien de tenues différentes peut-il porter ?

Réponse :

#énigmeEurêkaMaths #SDM2024

