



Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

Espace et Géométrie

9



3



Grandeurs et mesures

8

4

Trésors d'Europe



Problem
in English

7

6

5



Entraînement

Roue 25 - CM1/CM2





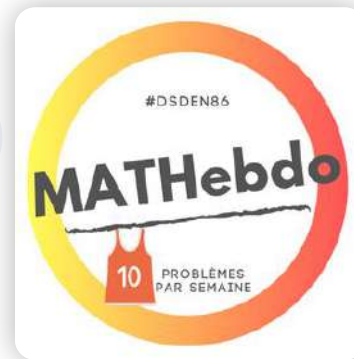
Le coin du prof



L'Europe expliquée aux enfants



A la Journée Nationale de l'innovation 2022 !!! Le 11 mai 2022 à Strasbourg



Mise en lumière du projet **MATHebdo** dans la catégorie "**Enseigner et apprendre autrement pour développer les compétences du XXIe siècle**"

Chemin des champions :



Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1 2	Chercher des régularités	3	1 1	Calcul mental avec Apécus	1 2	1	Carré	Monnaie	Tâtonner

Le caractère relatif d'un problème

Pour qu'il y ait **problème**, il doit y avoir pour l'élève concerné une véritable activité de recherche.

Si la solution est évidente, ce n'est pas un problème.

Un énoncé n'est donc pas forcément un problème.



Du nouveau

1

Les azuleiros du Portugal



Un azuleiro désigne un carreau de faïence décoré. Ce tableau mural est constitué de 18 carreaux de hauteur sur 27 carreaux de largeur.

Sachant que chaque azuleiro mesure 20 cm de côté, quelle est la superficie de ce tableau en cm^2 puis en m^2 ?

Représenter / modéliser

?



Ardoise



Du nouveau

2

La musique traditionnelle irlandaise

I'll tell me ma



Shanna conduit de Dublin à Belfast pour aller voir un concert de musique irlandaise.

Elle parcourt :

18 km en 10 minutes,

36 km en 20 minutes,

54 km en 30 minutes, etc.

Combien de kilomètres aura-t-elle parcourus après 50 minutes ?

Irish dance



Ardoise

Chercher des régularités



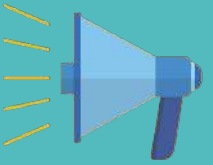


Entraînement

3

Radi MATHebdo

Globe Trotter : Trésors d'Europe



▶ Globe Trotter - 1/2

Partie 1/2

▶ Globe Trotter - 2/2

Partie 2/2

Emission écrite et enregistrée
par les élèves de l'Ecole René Bureau
de Jaunay-Marigny (86)
Classe de CM1-CM2
Enseignante : Delphine PROU



▶ L'énoncé

L'énoncé



Représenter / Modéliser





Entraînement

4

Palais Güell



Le palais Güell à Barcelone (Espagne) a été conçu par l'architecte catalan **Antoni Gaudí** à la fin du XIXème siècle.

La façade du bâtiment mesure 24 m de longueur. La superficie totale est de 1 920 m² répartie sur 4 étages. **Quel est la largeur de ce bâtiment rectangulaire ?**



<https://www.casabatllo.es/fr/antoni-gaudi/palau-guell/>



Ardoise

Représenter / Modéliser

?



Entraînement

5



CALCUL MENTAL avec APQUS

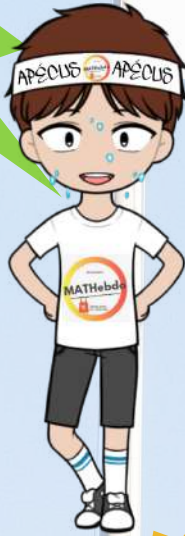
Trouve le nombre manquant

Activité Physique Quotidienne

Défi pause active en rythme et en s'amusant !



9



8



7



CLICK TO SPIN

$5 \times ? = 40$	$5 \times ? = 35$	$18 = ? \times 6$	$8 \times ? = 64$
$? \times ? = 45$	$7 \times ? = 49$	$8 \times ? = 72$	$9 \times ? = 63$
$? \times ? = 42$	$? \times ? = 48$	$? \times ? = 54$	$96 = ? \times 8$



du prof



Entraînement

6

Le site archéologique de Pompéi

Le site de Pompéi en Italie s'étend sur 660 000 m² soit 66 hectares.
Seulement $\frac{3}{5}$ du site ont été fouillés.

Quelle surface reste à découvrir ?



**la zone archéologique
de Pompéi, Herculaneum
et Toore Annunziata**



Ardoise

Représenter/Modéliser





Problem in English

7

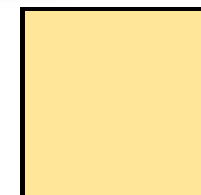
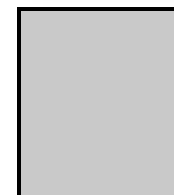
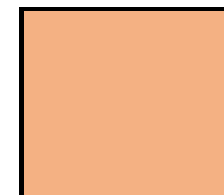
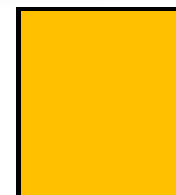
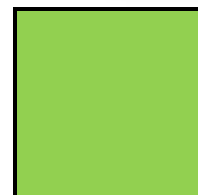


JAMES TRAVELS BY PLANE IN EUROPE

ONCE

TWICE

TIMES



answer



help

bonus



Ecoute bien James et répons à la question en anglais...



Géométrie au carré

8

Quel pourcentage de pièces de 2 euros manque-t-il pour réaliser le carré parfait complet ?

Tu peux faire glisser les pièces ci-dessous pour vérifier !

Clique sur la bonne réponse:

6% < ? < 16%

16% < ? < 20%





Voici les caractéristiques d'une pièce de 2 euros:

- Diamètre : 25,75 mm
- épaisseur : 2,20 mm
- poids : 8,5 gr



Dans mon porte-monnaie j'ai 0,255 kg de pièces. Aurais-je assez pour m'offrir :

SOLUTION
AU CLIC !

C'est pas
sorcier
la monnaie !



BRUXELLES - PARIS

PRIX GIVRÉ

Même au dernier moment.

MAXIMUM
29€

Promotion IZY « trains givrés » - billets de train Paris Bruxelles pas chers

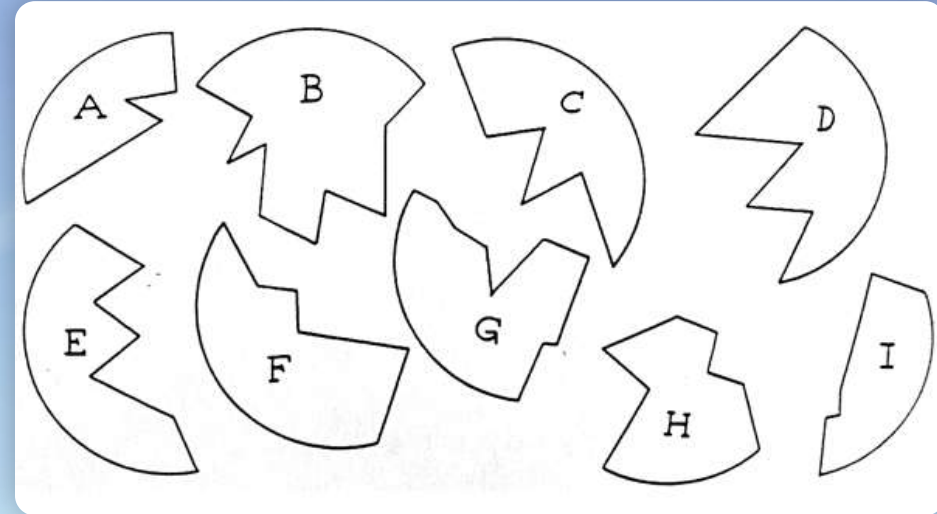


Remue-méninge

10

La vaisselle de l'archéologue

En faisant des fouilles à Olympie en Grèce, un archéologue a trouvé des morceaux d'assiettes anciennes. **Reconstituez-les.**



Cliquez sur l'image pour télécharger le puzzle.



Olympie



Ardoise

Tâtonner





Maths alors !

Leonhard EULER



mathématicien suisse (1707 - 1783)

C'est quoi l'infini ?

Petit exercice pour comprendre l'infini.

- Quel est le plus grand nombre que tu connais ?
- Peux-tu rajouter un à ce nombre ?

Constat : On peut donc recommencer à compter et obtenir à chaque fois un nombre encore plus grand.

Clique sur le symbole de l'infini pour avoir une réponse mathématique.



image : wikipedia