



Le coin du prof

Maths alors !



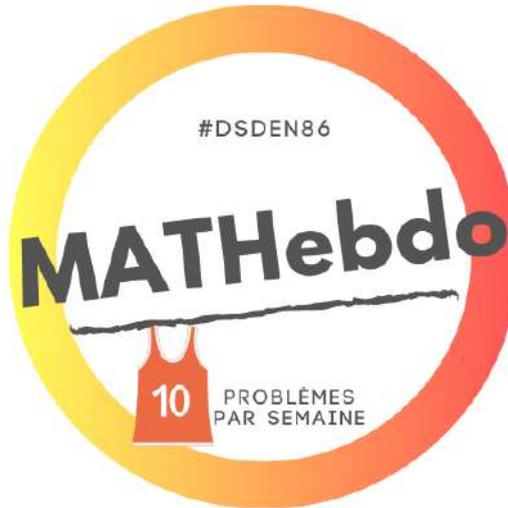
1

Du nouveau !

2

Remue-méninge

10



3



© Union européenne, 2021

Trésors d'Europe

Espace et Géométrie

9

8

4



Problem in English

7

6

5



Entraînement

Roue 25 - CE1/CE2





Le coin du prof



L'Europe expliquée aux enfants



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



Chemin des champions :



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.



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

Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	2	1	3	1	Calcul mental avec Apécus	3	1	Rectangle	Alignement	Tâtonner



Du nouveau

1

Les azuleiros du Portugal



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

Combien y a-t-il d'azuleiros ?

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 :

- 25 km en 10 minutes,
- 50 km en 20 minutes, etc...

Combien de kilomètres aura-t-elle parcourus après 30, 40 et 50 minutes ?

Irish dance



Ardoise

Chercher des régularités

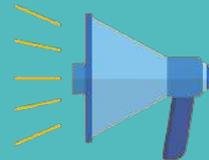




Entraînement

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

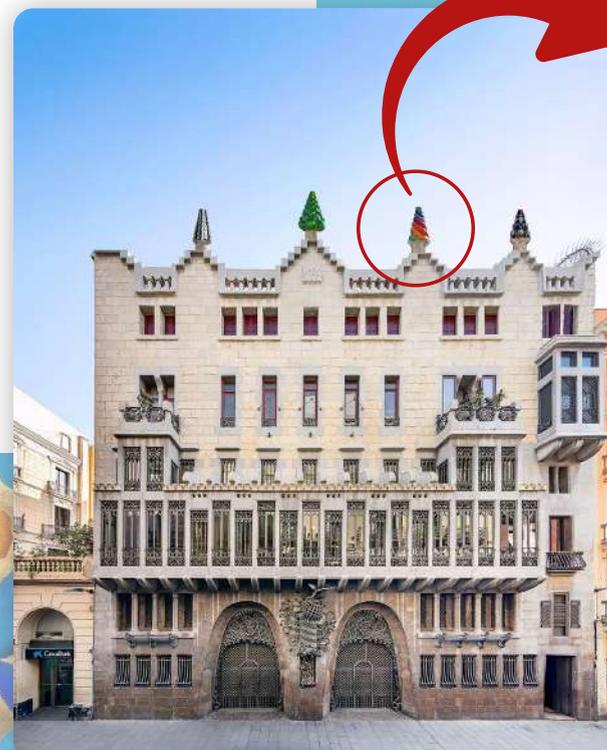
Palais Güell



Le palais Güell à Barcelone (Espagne) a été conçu par l'architecte catalan **Antoni Gaudí** à la fin du 19ème siècle.

Sur son toit, il y a 14 cheminées de différentes tailles. La cheminée en photo à droite est deux fois et demie plus grande que Quentin qui mesure 1 m et 50 cm.

Quelle est la hauteur de cette cheminée ?



Ardoise

Représenter / Modéliser

?





Entraînement

5

CALCUL MENTAL avec APQUS

Trouve le nombre manquant

Coin du prof

Défi pause active en rythme et en s'amusant !

Activité Physique Quotidienne

5



4



6



CLICK TO SPIN

$5 \times ? = 25$	$5 \times ? = 20$	$5 \times ? = 30$
$x ? = 24$		$4 \times ? =$
$x ? = 30$		$8 \times ? = 32$
$6 \times ? = 36$	$24 = ? \times$	$9 \times ? = 45$





Entraînement

6

Pompéi et le Vésuve

au patrimoine mondial de
l'humanité



La ville de Pompéi a été recouverte par l'éruption du Vésuve en l'an 79. Elle a été redécouverte à partir de 1748.
Combien de temps la ville est-elle restée cachée?



Ardoise

Représenter / Modéliser

?



Entraînement

6

Pompéi et le Vésuve

au patrimoine mondial de
l'humanité



La ville de Pompéi a été recouverte par l'éruption du Vésuve en l'an 79. Elle a été redécouverte à partir de 1748.

Combien de temps la ville est-elle restée cachée ?



Ardoise

Représenter / Modéliser

?

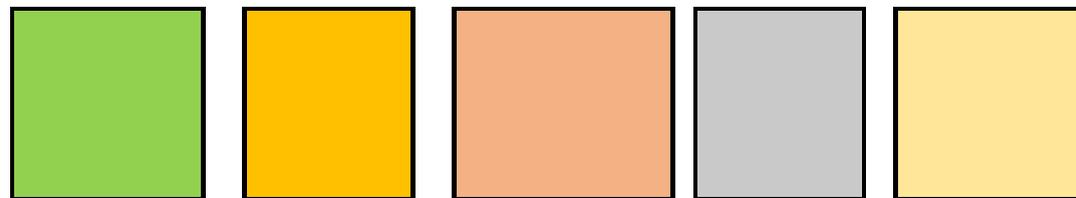
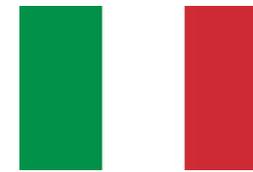


Problem in English

7



JAMES TRAVELS BY PLANE IN EUROPE



answer



help

bonus



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

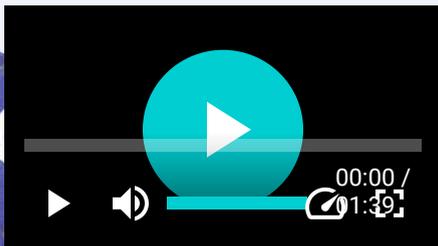


Géométrie

8

Combien manque-t-il de pièces européennes pour faire un rectangle parfait ?

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

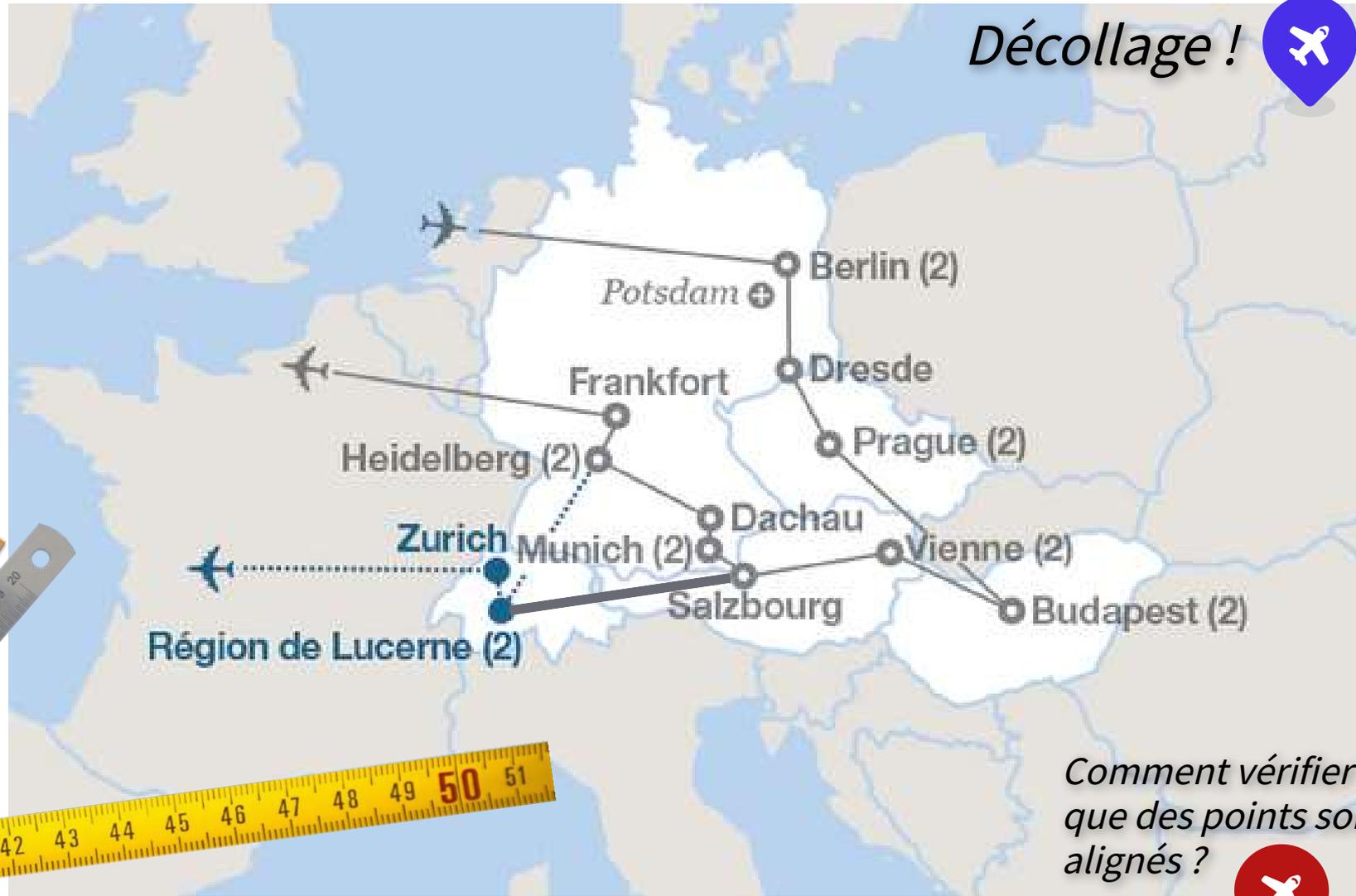


Vérifie les alignements des couloirs aériens suivants :



Solutions





Comment vérifier que des points sont alignés ?





Remue-méninge

10

La vaisselle de l'archéologue

En faisant des fouilles à Olympie en Grèce, un archéologue a trouvé des carreaux de mosaïque, tels que celui-ci. Il cherche à reconstituer différents motifs possibles à l'aide de 4 carreaux en formant un carré de 2 x 2 carreaux.

Eduardo Nery



Cliquez sur l'image pour télécharger les carreaux.

Aidez-le à trouver au moins 5 possibilités différentes.

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