



Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Espace et Géométrie

8



3



© Union européenne, 2021

Trésors d'Europe

4



Problem in English

7

6



5

Entraînement

Roue 25 - CP





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**"

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1	1 monnaie	4	3	2	Calculs avec Apecus	1 	Formes géométriques	Programmation	Logique
										

Chemin des champions :



Codage des problèmes :



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

Martenitsa en Bulgarie



Ardoise

Représenter / Modéliser

?



James



Gilbert



Félicien



Du nouveau !

2

Le Colisée

Une famille de **3 personnes** souhaite visiter le Colisée de Rome. Le ticket d'entrée est à **21€**.



Combien cette famille devra-t-elle payer ?



Dépose l'argent sur le Colisée puis vérifie.

VERIFIER



 Ardoise

Représenter /
Modéliser 

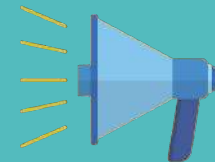


Entraînement

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

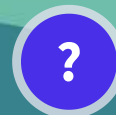


Ardoise



▶ L'énoncé

L'énoncé



Représenter / Modéliser





Entraînement

4

L'Arc de triomphe

L'Arc de triomphe se trouve à Paris. Il est le symbole des victoires de Napoléon.



Durant l'été, il est possible de le visiter entre **10 heures** à **23 heures**.



Durant une journée, combien de temps peut-on le visiter ?



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

5

La Laponie suédoise

*Le peuple des **Samis** est à l'origine un peuple nomade, il suit le déplacement des rennes dont il fait l'élevage.*



Ardoise

Question :

Combien cet éleveur Sami a-t-il perdu de rennes ?



Ce matin, un éleveur Sami a compté les rennes de son troupeau, il en avait **22**.

Ce soir, il n'en compte plus que **18**.



Représenter / Modéliser



Entraînement

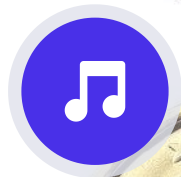
Activité physique
quotidienne

6

CALCUL MENTAL avec APQUS

RÉALISE LE MOUVEMENT QUI CORRESPOND AU RÉSULTAT

Défi pause active
en rythme et en
s'amusant !



16



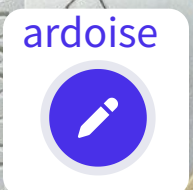
17



18



CLIC !



Coin du prof





CLIC !





Problem in English

7

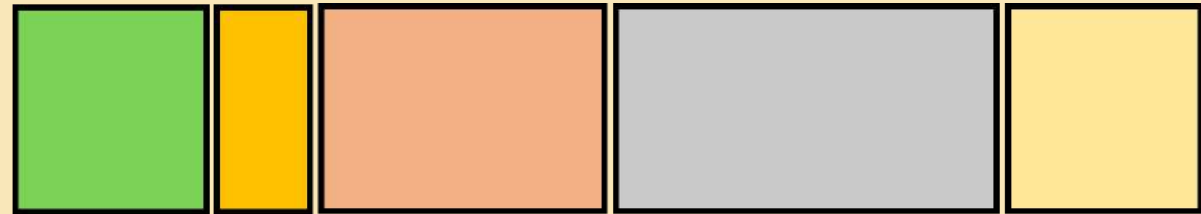
JAMES TRAVELS BY PLANE IN EUROPE



slate



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10



réponse



aide

bonus



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



Géométrie

8

Le Parthénon

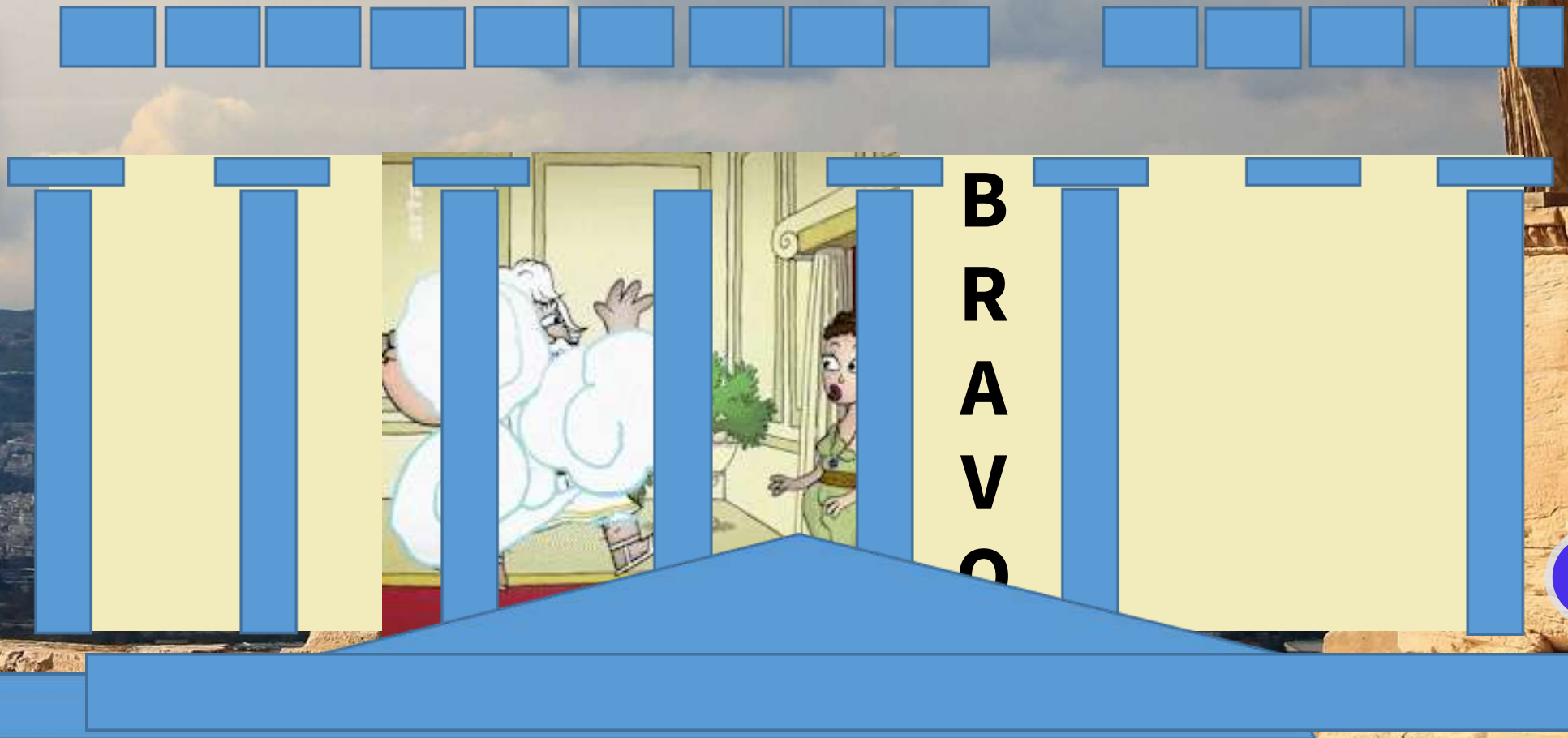
Plan



Reconstruis le temple du Parthénon située dans la ville d'Athènes en Grèce. Utilise le **plan** pour t'aider.



Solution

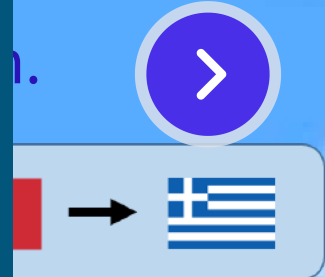




Voyage en Europe



Atterrissage réussi !



Tâtonner

XX

ROTATION-INITIALE

X



14 BB-
FONCTION BB
(V1.2)

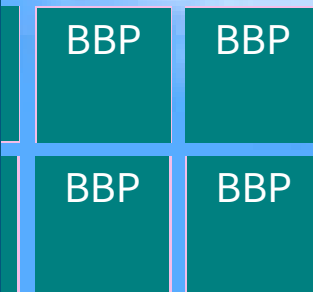
Solution



Géométrie

9

Voyage en Europe



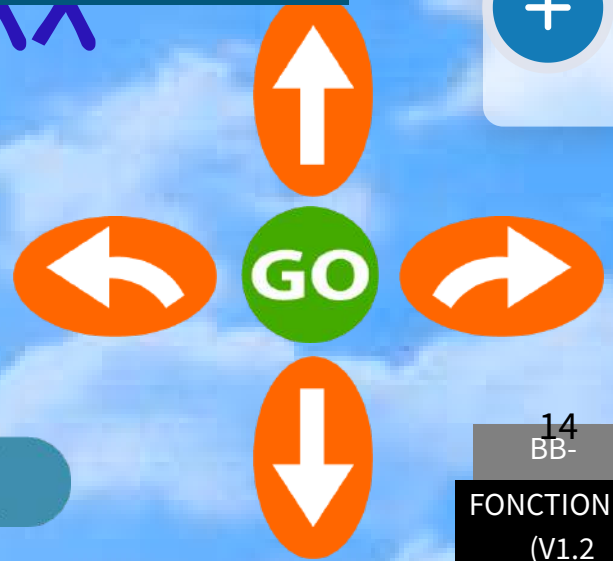
de 12



Atterrissage réussi !



ROTATION-INITIALE



14
BB-
FONCTION BB
(V1.2)

Solution





Remue-méninge

10

Le code secret

De retour de voyage, Josette a oublié le code de sa valise. **Aide-la à trouver la bonne série de chiffres pour ouvrir le cadenas.**



Indices



Solution





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