Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

Remue-méninge 10

2

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

9

3

Espace et Géométrie 8

4

Copains du monde

Problem in English 7

6 5

Entraînement

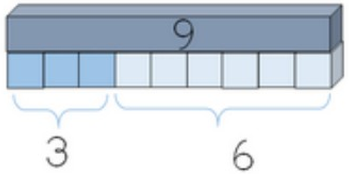
Roue 14 - CP

CC BY NC ND

Le coin du prof

Créer un coin de matériel à manipuler

Image : MENJS



Cubes réels et virtuels

Le **matériel de manipulation** permet de comprendre les liens entre les données de l'énoncé et donc de conceptualiser les notions mathématiques sous-jacentes.

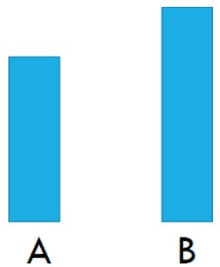
C'est un **outil visuel** d'aide au passage du **changement de registre** (entre le langage courant et le langage mathématique).

Réglettes Cuisenaire

Différentes fonctions du matériel :

=> Valider un résultat ou une procédure en s'appuyant sur des connaissances élémentaires

=> Construire de nouvelles connaissances



Bandes de papier découpées

Chemin des champions :

Codage des problèmes :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1 Monnaie	3	3	2	1	Math et EPS avec *APECUS*	2	Symétrie	Déplacement quadrillage	Classement

Du nouveau ! 1

Les pains de Marrakech

Dans la médina de **Marrakech** (*au Maroc*), je décide d'acheter **8** de ces délicieux petits pains à **2 Dirhams** le pain.

Combien cela va-t-il me coûter ?
Glisse la monnaie sur la photo pour payer.

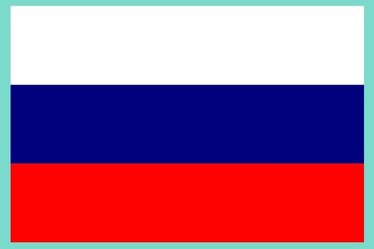
VERIFIER

Ardoise

Représenter / Modéliser

Du nouveau ! 2

Quelle heure est-il ?



La Russie est le plus vaste pays du monde. Ce pays est tellement grand que lorsqu'il est 10 heures du matin à un bout du pays, il est 21 heures (9 heures du soir) à son autre bout.

image : rbth.com

S'il est 7 heures du matin à Moscou et qu'au même moment il est **14 heures** à Vladivostok, **peux-tu calculer le décalage horaire entre ces deux villes ?**

Ardoise

Représenter / Modéliser

Entraînement 3

Radio MATHebdo

LES COPAINS DU MONDE en concert

Copains du monde - 1/2

Partie 1/2

Copains du monde - 2/2

Partie 2/2

L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus

Représenter / Modéliser

Ardoise

Extraits musicaux : "Journey of Hope" (A. Nakarada) - Comptine d'un autre été (Y. Tiersen) - Les yeux noirs (D. Reinhardt) - Les portes du pénitencier (J. Hallyday) - Love is all (R. Glover) - Avec Adéle, Margaux, Robin et Samuel

Entraînement 4

Le taxi brousse

A Madagascar, les taxis brousse permettent de transporter jusqu'à 15 passagers.

Taxi Brousse

Douze personnes étaient dans le taxi au départ du voyage. Quatre personnes sont descendues au cours de ce trajet.

A présent, combien de personnes reste-t-il dans le taxi ?

Ardoise

Représenter / Modéliser

Entraînement 5

Le daifuku

Le daifuku (大福) est une sucrerie japonaise.
Il y a **15 daifukus** dans cette assiette.

Si on fait un partage équitable, combien chaque enfant en aura-t-il ?

Représenter / Modéliser

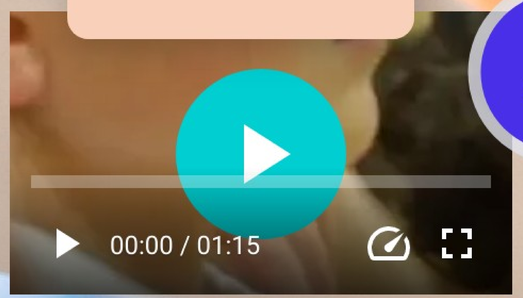
Ardoise

Entraînement 6

Calcul mental avec Apécus

Réalise la chorégraphie qui correspond au résultat

Echauffement articulaire enfants



Activité Physique Quotidienne

14

8

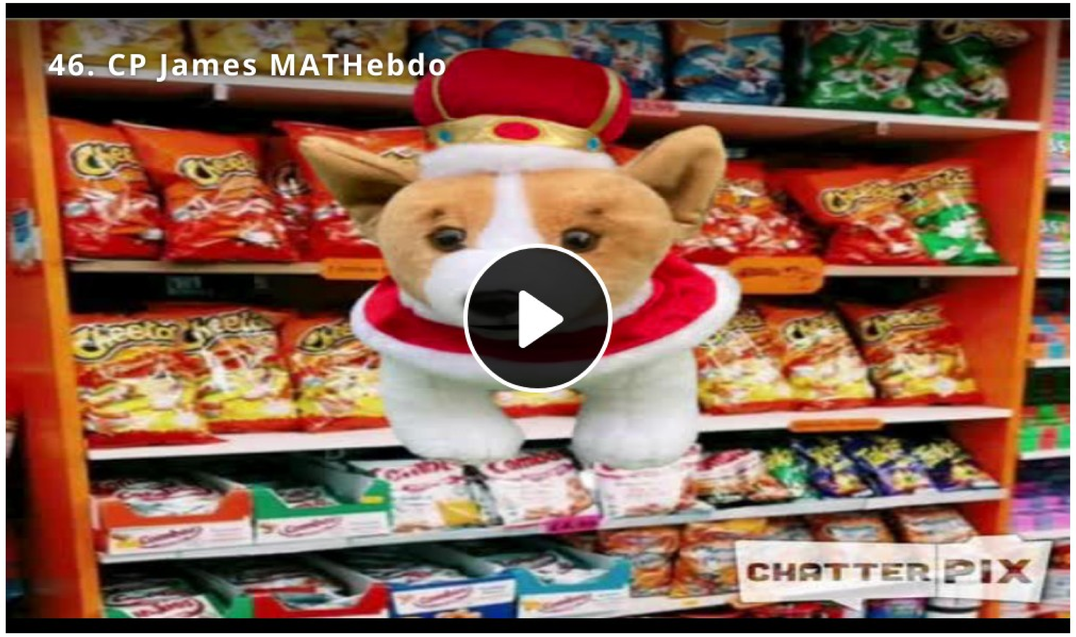
12

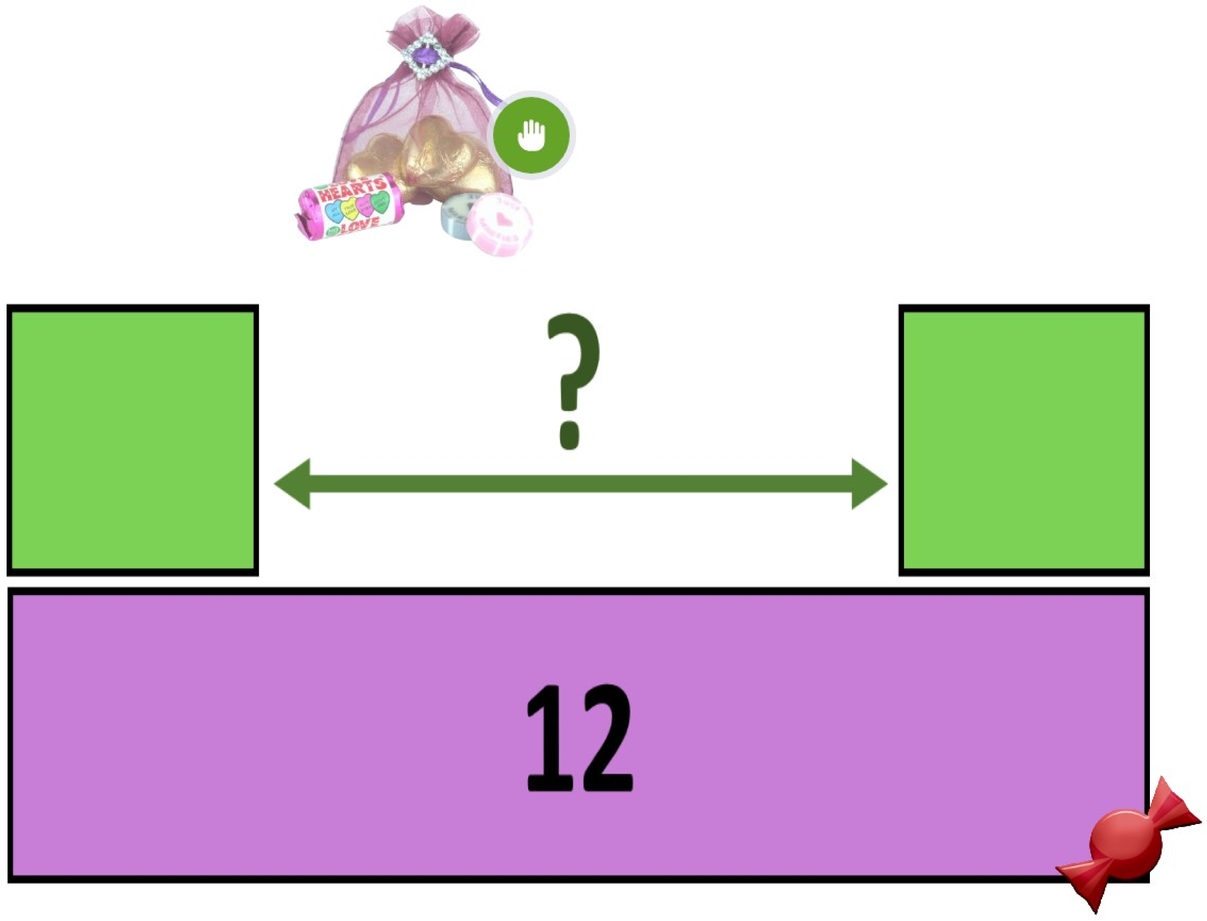
Coin du prof

CLIC !

Problem in English 7

JAMES AND HIS FRIENDS





1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Answer

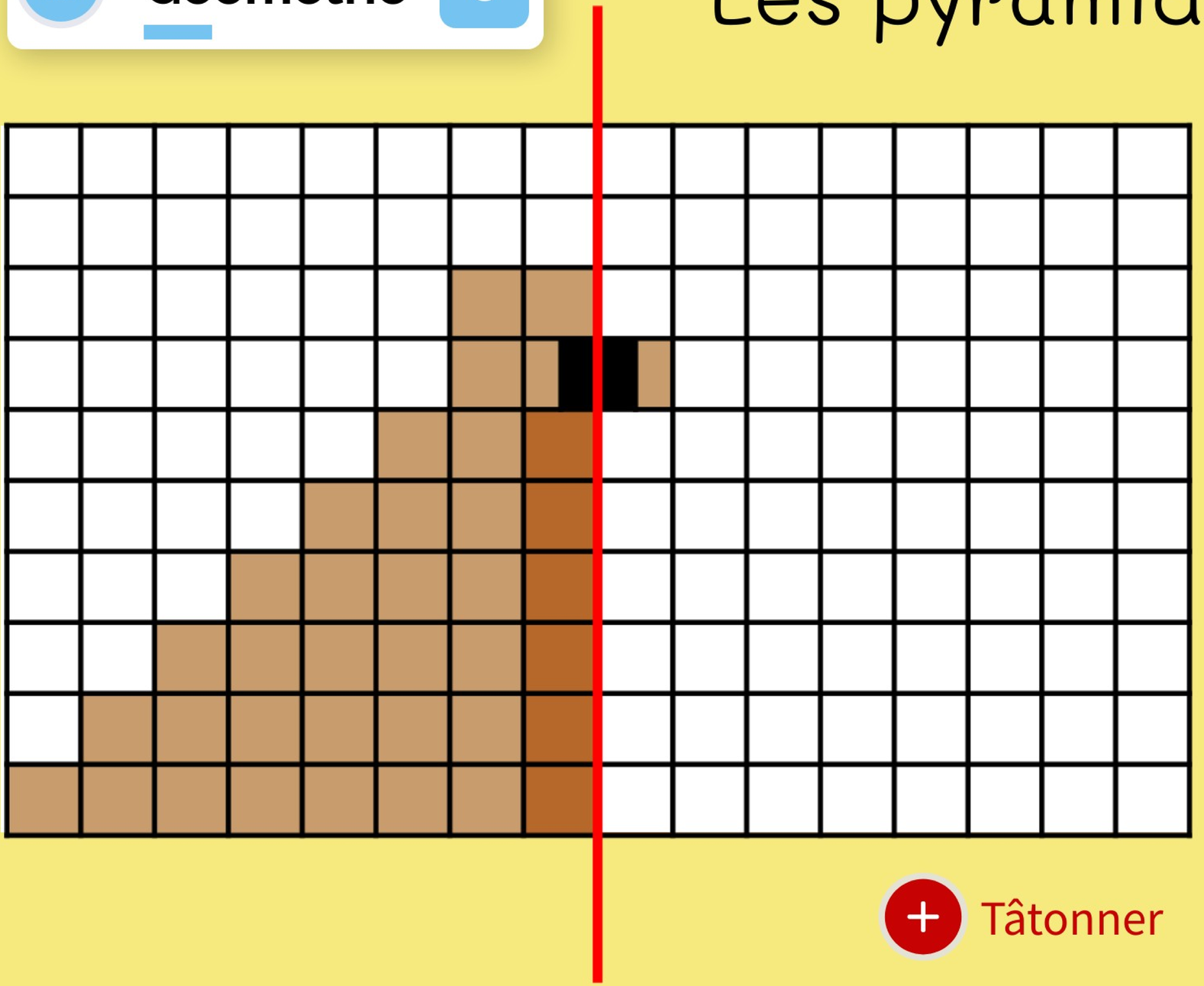
réponse

aide

bonus

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

Les pyramides Mayas



Cette pyramide Maya est **symétrique**.

Finis de la bâtir en ajoutant les carrés aux bons endroits.

Aide

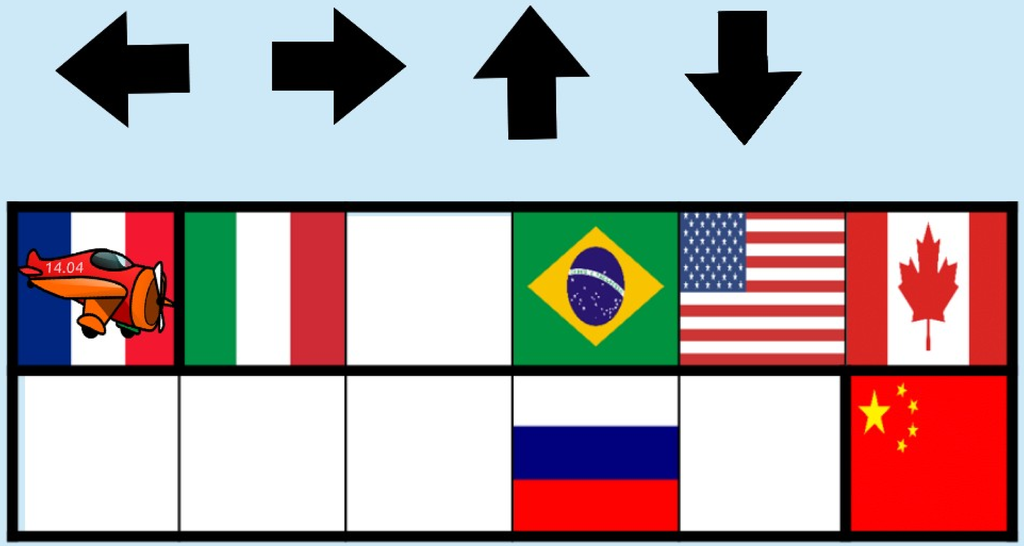
Tâtonner

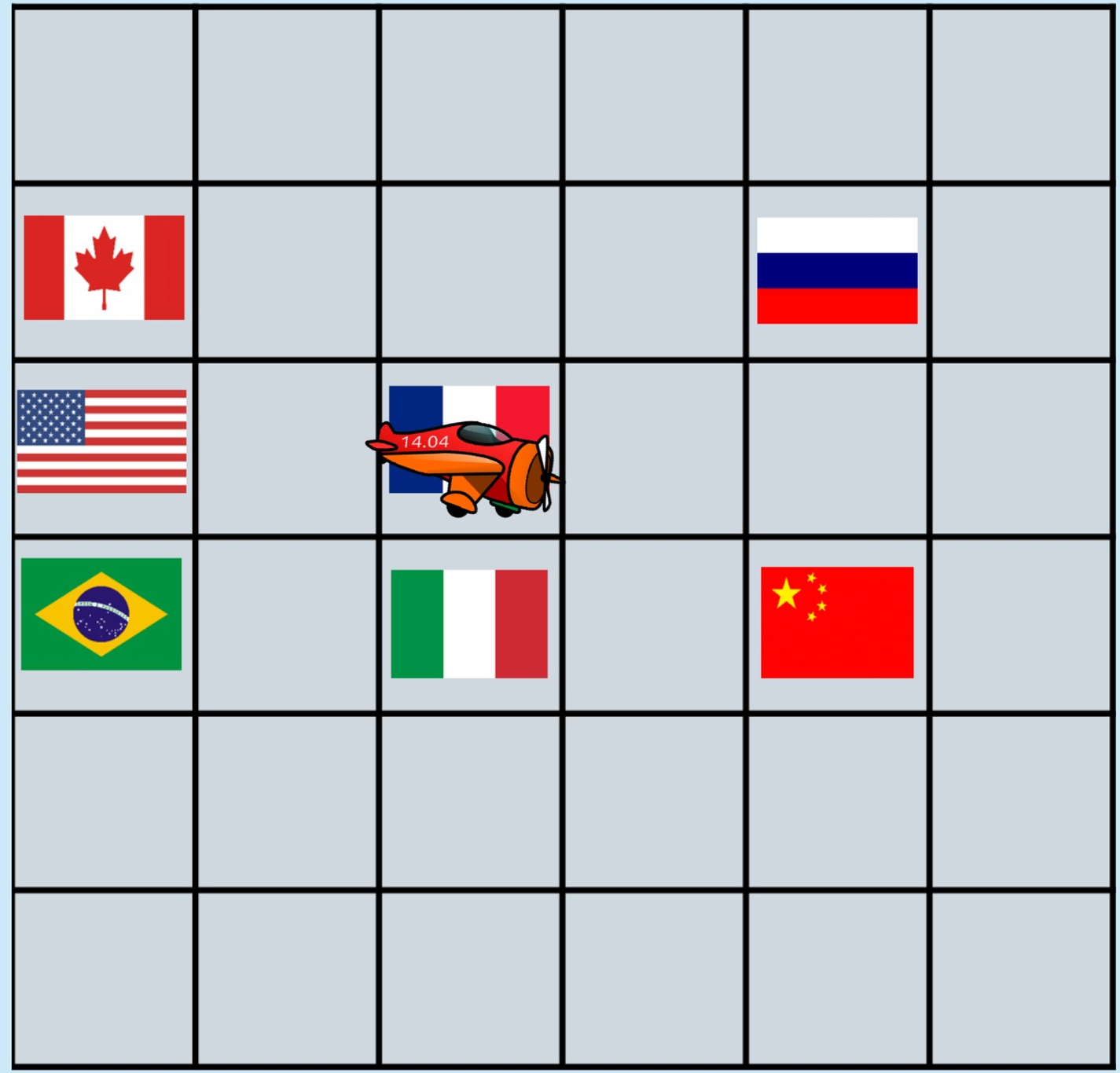
Solution

Géométrie 9

A toi de faire ton tour du monde en passant dans chacun de ces pays.

Tâtonner

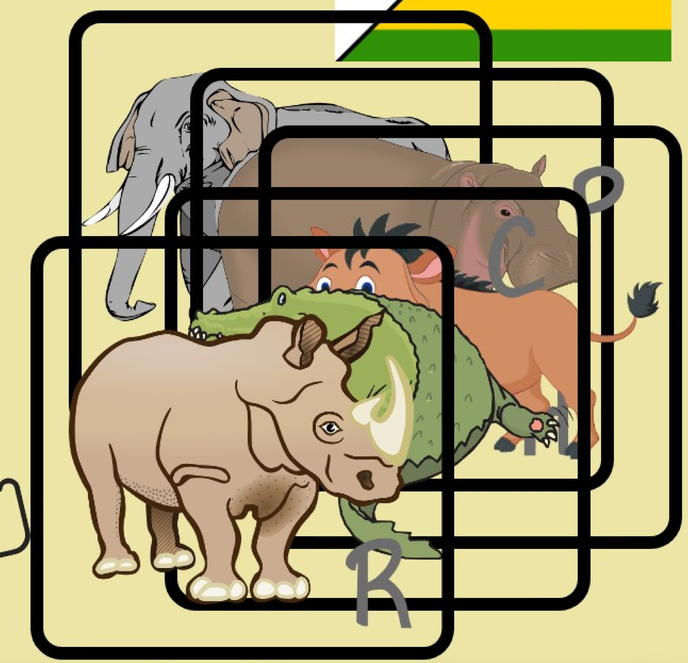




Solution

Remue-méninge 10

Qui fait le poids ?

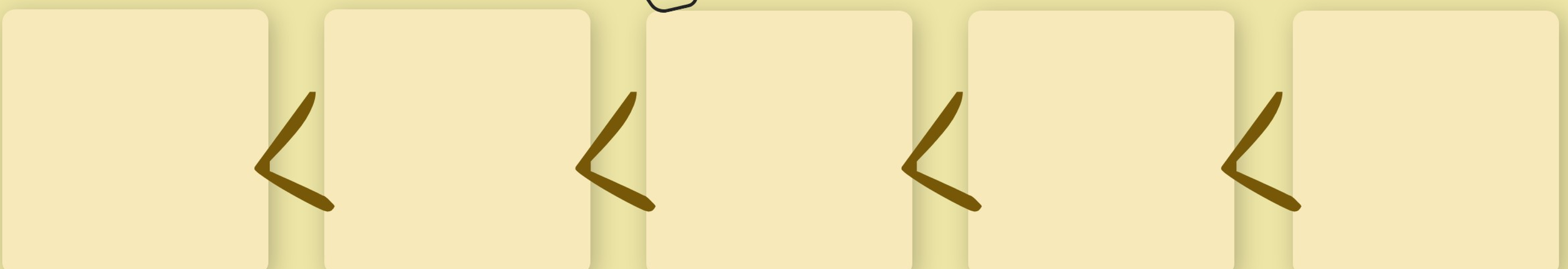


Le **rhinocéros** est plus lourd que le **crocodile**.

Le **phacochère** est plus léger que le **crocodile**.

L'**hippopotame** est plus lourd que le **rhinocéros**.

L'**éléphant** est le plus lourd.



défi issu des rallyes math "le tylo de vero"

Solution

Maths alors !

Ibn Al-Banna al-Marrakushi al-Azdi

Mathématicien du continent africain (1256-1321)

Que tu sois dans les grandes classes ou dans les petites classes, regarde cette vidéo qui raconte l'histoire de trois copains pirates...

Il a écrit entre 50 et 70 traités de mathématiques (c'est incroyable) et surtout il semble être le premier à avoir considéré une **fraction** comme un rapport entre deux nombres.