Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

Remue-méninge 10

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

3

9

Espace et Géométrie

8

4

Copains du monde

Problem in English 7

6

5

Entraînement

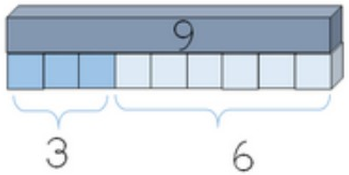
Roue 14 - MS

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.

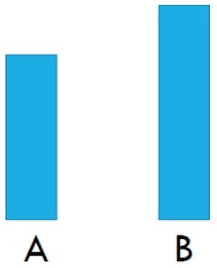
C'est un **outil visuel** d'aide au passage du **changement de registre** (entre le langage courant et le langage mathématique).

Réglettes Cuisenaire

Différentes fonctions du matériel :

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

=> Construire de nouvelles connaissances



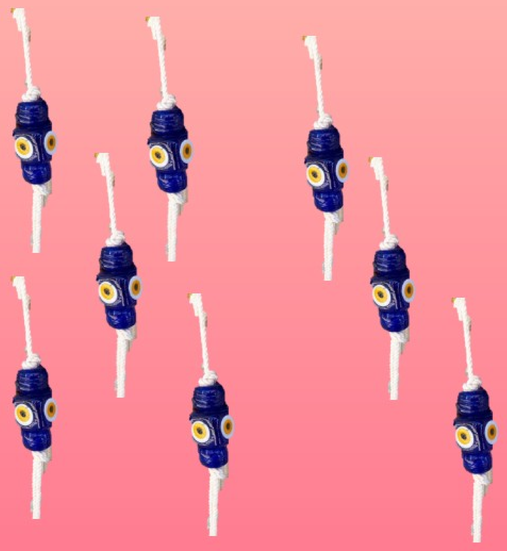
Bandes de papier découpées

Codage

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	AC	G J	G	B	D	D	C	j	F	i

Du nouveau ! 1

Istanbul - Turquie



audio_016

Merci Céline !

représenter/modéliser

Tu peux faire glisser les "nazar".

Du nouveau ! 2

Chicago - USA

audio_018

Merci Pauline !

Entraînement 3 Les porte-clés de Josette

Entraînement 4

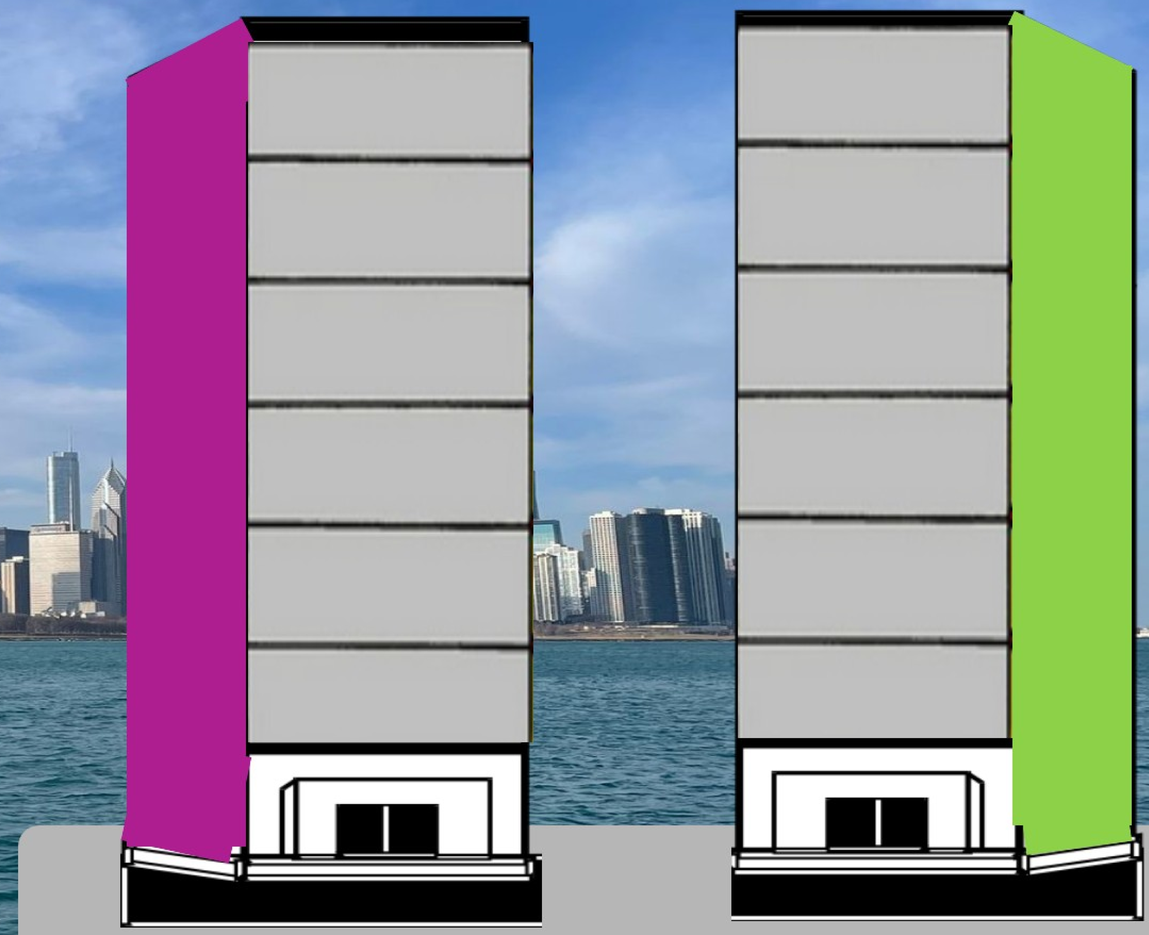
Les tours de Chicago

B

CLIQUE !

audio_013

conseil



Merci Pauline !

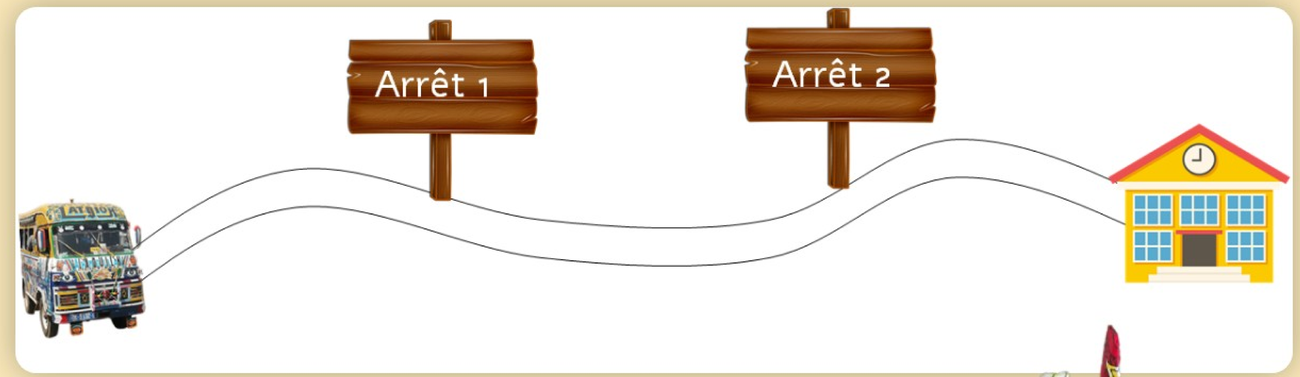
Entraînement 5

Dakar - Sénégal

D

Le taxi brousse part avec 2 passagers.

- Au premier arrêt montent 3 personnes.
- 2 passagers grimpent au deuxième arrêt.



modéliser - représenter

audio_011

Entraînement 6

Marrakech - Maroc

Au lycée français Victor Hugo de Marrakech

D

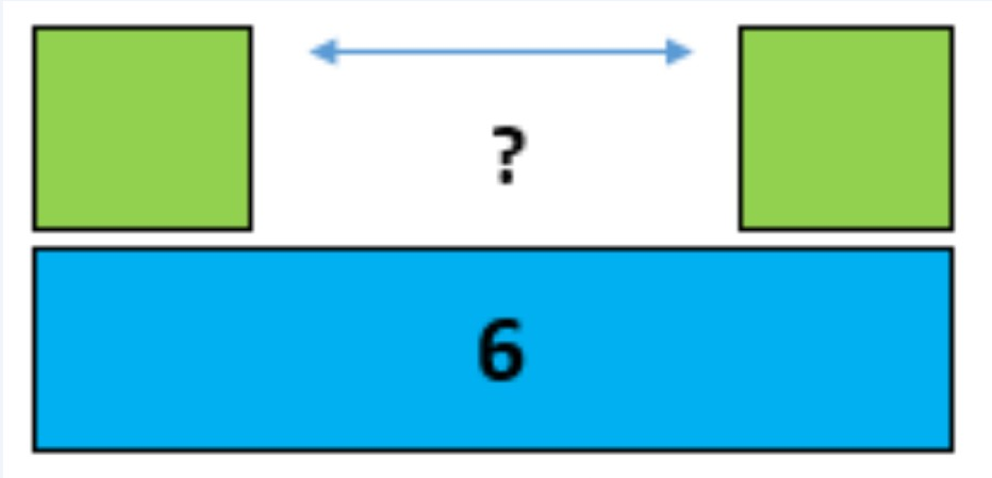
audio_012

représenter/modéliser

Merci Céline !

Problem in English 7

JAMES AND HIS FRIENDS



1 2 3 4 5 6 7 8

audio_001

réponse

aide

bonus

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

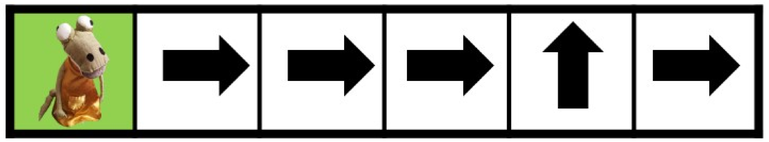
Géométrie 8

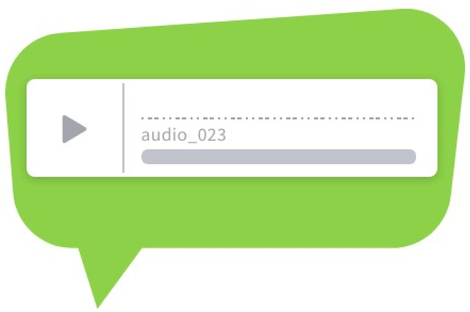
audio_020

Modèle

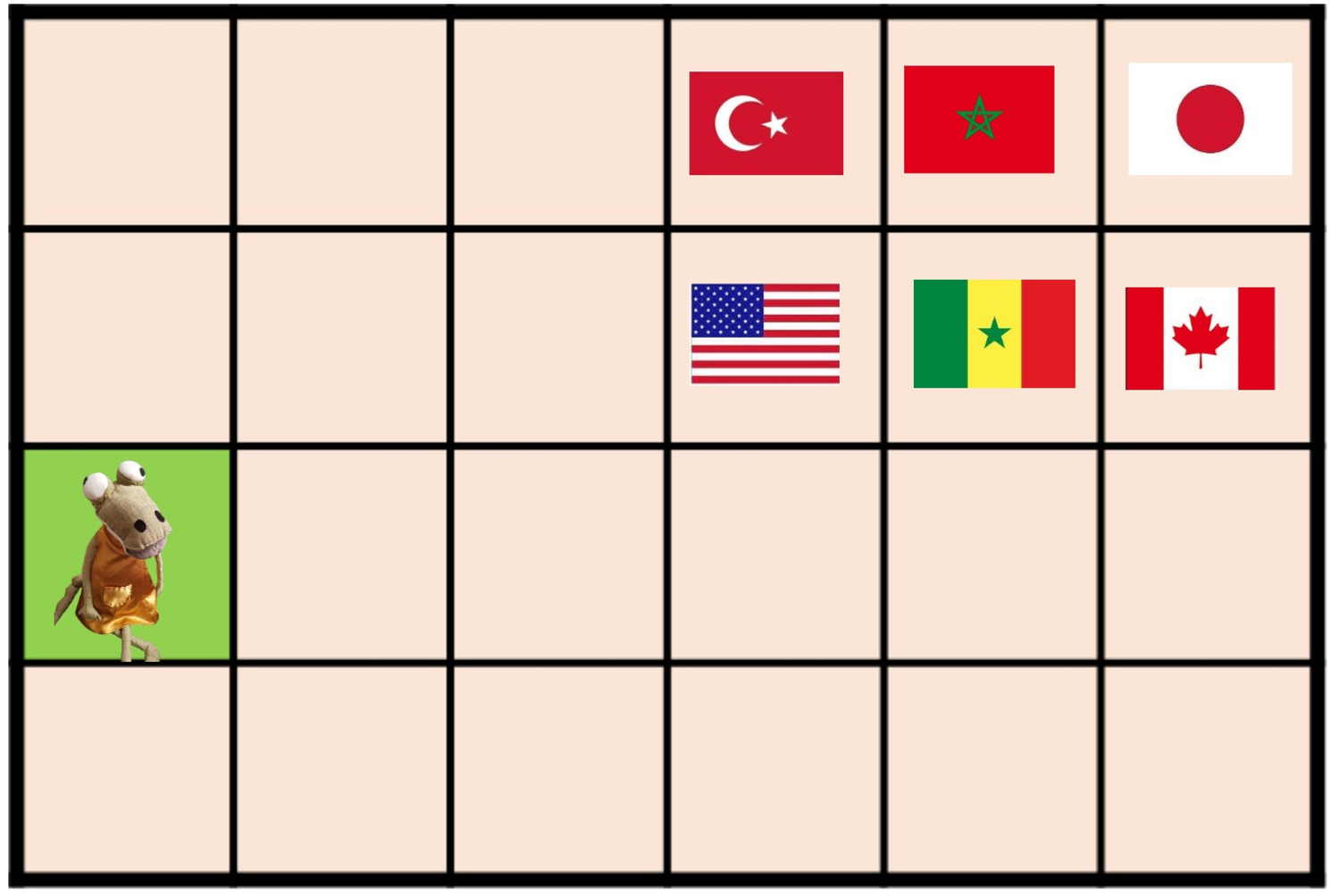
Merci Pauline !

Trouve le bon drapeau !



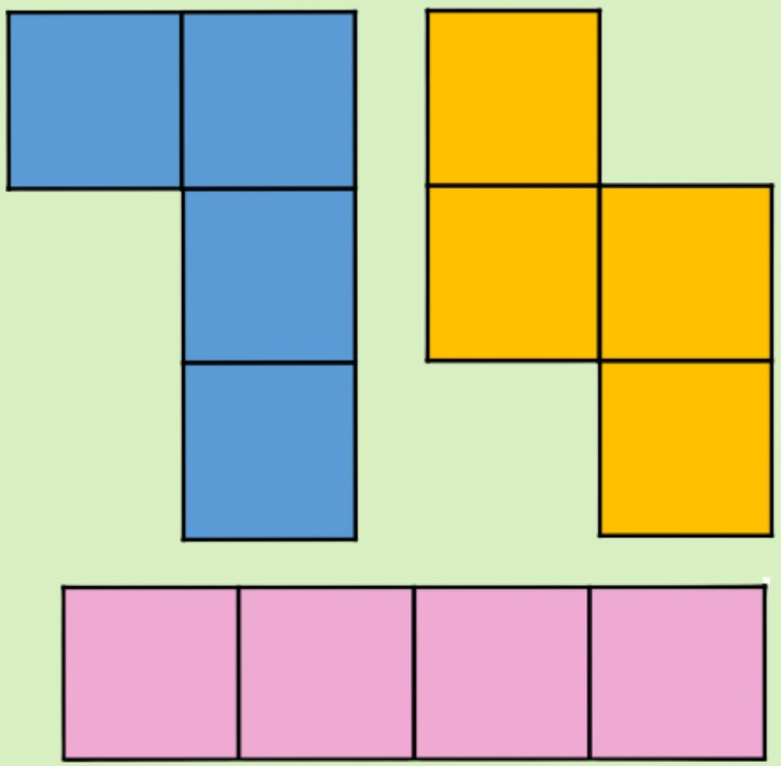


le chemin de Josette

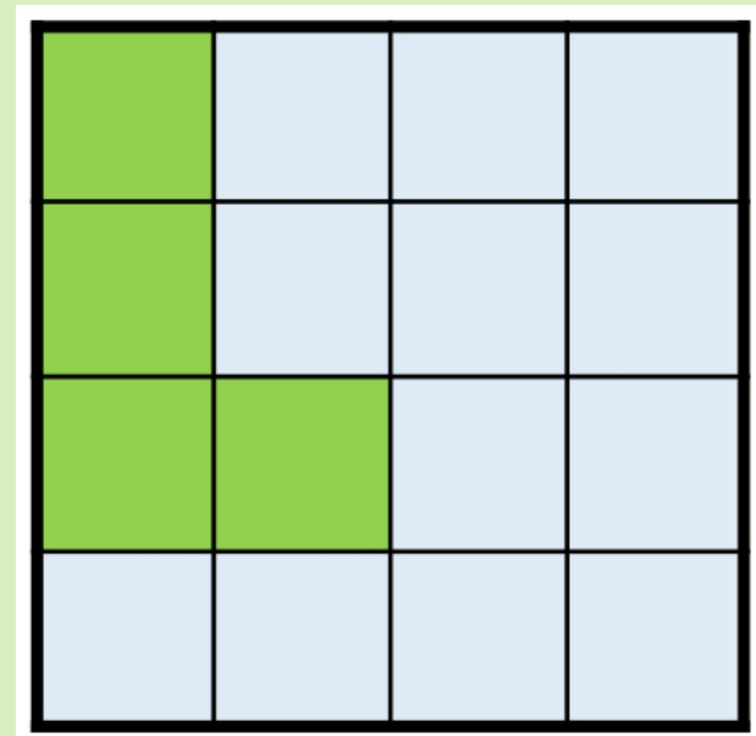


Remue-méninge 10

Le carré magique



audio_024



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.