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

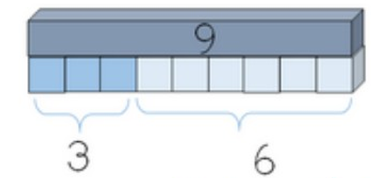
Roue 14 - CE1/CE2

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.

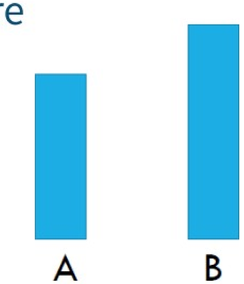
C'est un **outil visuel** d'aide au passage du **changement de registre** (entre le langage courant et le langage mathématique).

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	3	2	2	2	Calcul mental avec Apécus	1	2	Pavages	Programmation	Tâtonner

Du nouveau 1

Le cadeau de Nassim

Hamza, Amir et Nassim vivent au Maroc. Pour l'anniversaire de Nassim, Hamza et Amir mettent en commun leurs économies afin de lui acheter un cadeau.

Hamza a 120 dhs dans sa tirelire.
Amir possède la moitié de cette somme.
Peuvent-ils acheter un cadeau qui coûte 199 dhs ?

Ardoise

La monnaie marocaine est le dirham.

Représenter/Modéliser

Du nouveau 2

L'âge de chacune

Sumalee dit : "Je suis l'aînée et j'ai le double de l'âge d'Agun."
Agun dit : "Dans 10 ans, j'aurai 18 ans."

Quel est l'âge de chacune ?

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

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

Des lots de jouets

Mollie et Matthew observent les jouets ci-dessous dans un magasin d'Auckland.

$ 103

$ 71

Combien coûte une poupée ?

Ardoise

Représenter / Modéliser

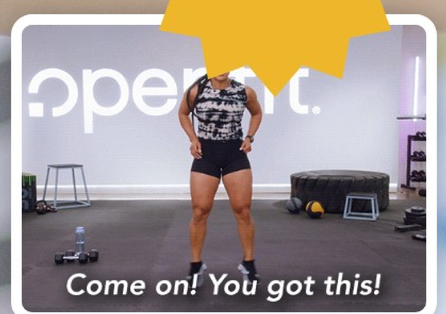
CALCUL MENTAL avec Apécus

Entraînement 5

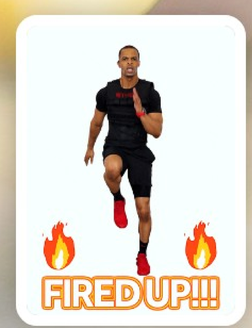
Activité Physique Quotidienne

Echauffement articulaire enfants

9



1

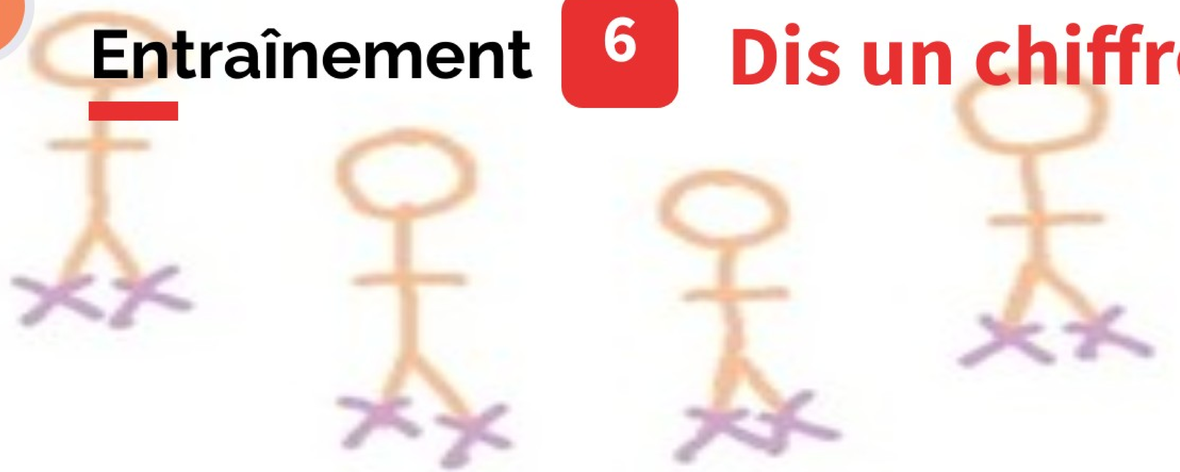


10

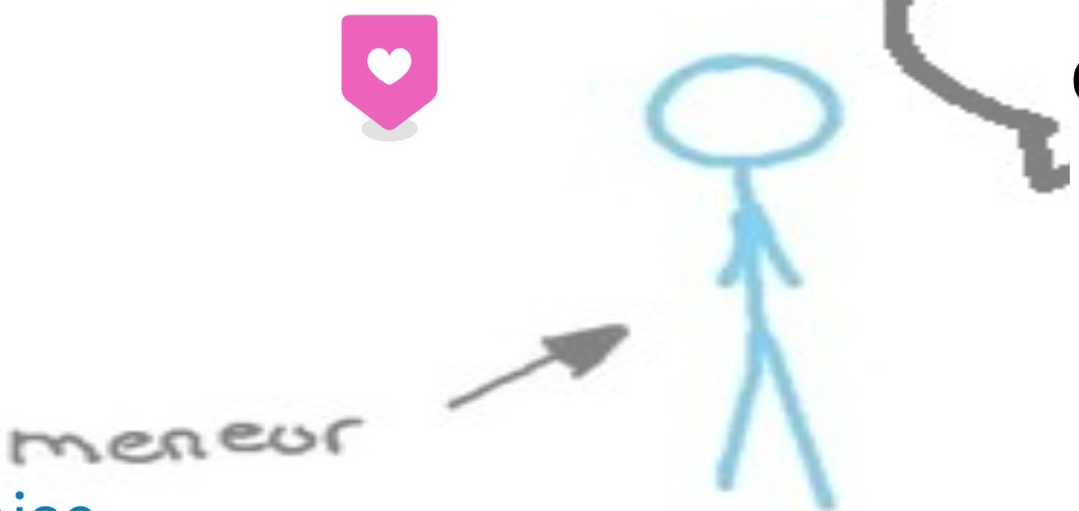
CLIC !

ardoise

Entraînement 6 Dis un chiffre (jeu des Philippines)



Pour jouer en compliquant un peu les règles



CE1 : Il y a 5 joueurs. Le meneur souhaite que chaque joueur pose deux pieds et deux mains au sol. Quel nombre doit-il annoncer ?

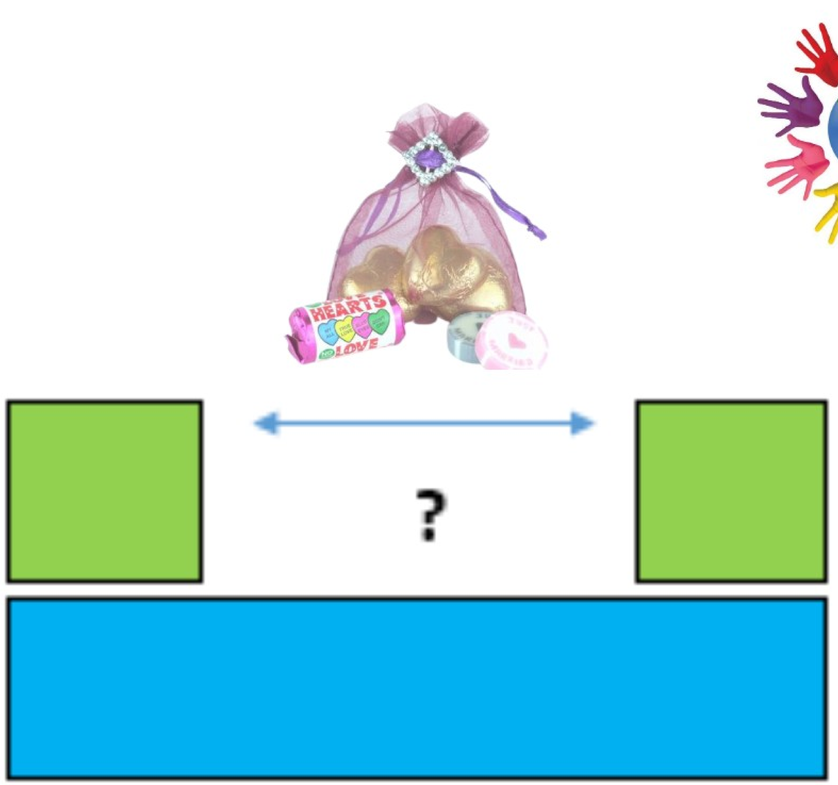
CE2 : Et pour 8 joueurs ?

Ardoise

Représenter / Modéliser

Problem in English 7

JAMES AND HIS FRIENDS



audio_001

answer

help

bonus

Listen to James and answer his question in English...

Pavages géométriques reproduction de figures

Aide les élèves du lycée français de Marrakech à reconstituer le carrelage de leurs sanitaires

Programmation

Bien

BBP BBP

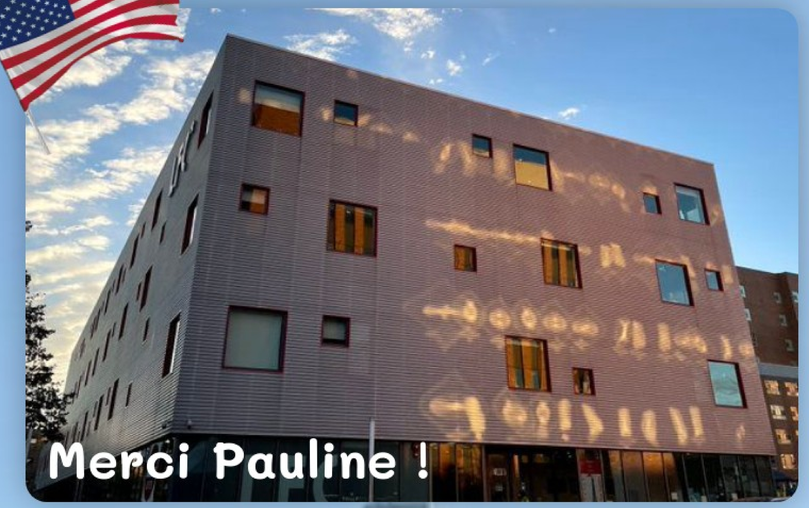
BBP BBP

ndre ses

e !

FONCTION BB
(V1.2

Remue-méninge 10 Chicago - USA



Les copains américains nous adressent ce problème :

"Je pense à deux nombres qui se suivent. Je les additionne, je trouve 25. Quels sont ces deux nombres ? "

Tâtonner ?

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.