Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

Remue-méninge 10

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

3

9

Espace et Géométrie

Bandes dessinées

8

4

Problem in English 7

6

5

Entraînement

Roue 15 - CM1/CM2

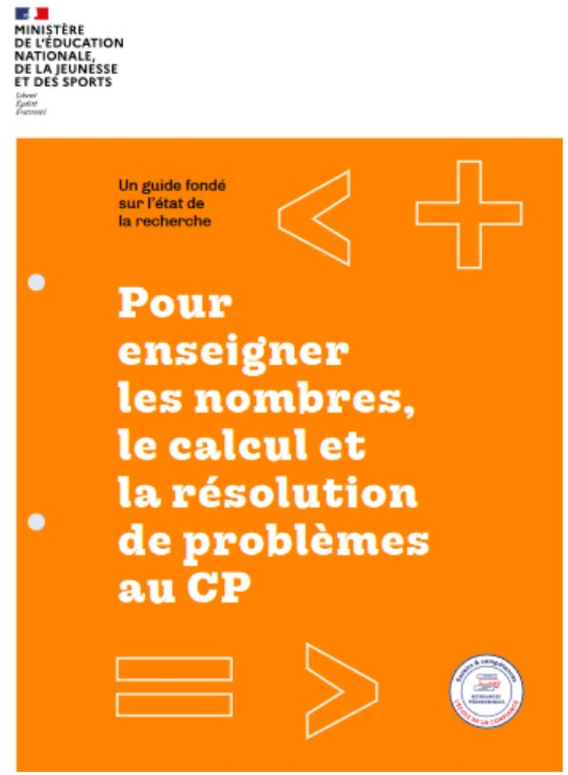
CC BY NC ND

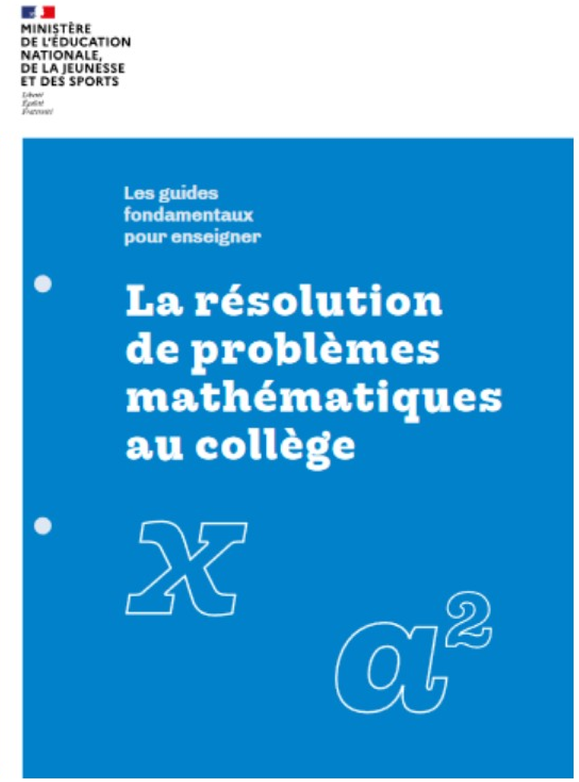
Le coin du prof

Pour comprendre les fondements de MATHebdo !

Cette semaine, focus sur la sortie du guide pour enseigner la résolution de problèmes au cours moyen, qui vient compléter la collection. **Cliquez sur les images pour y accéder.**

Les guides fondamentaux pour enseigner





Chemin des champions :

Codage des problèmes :

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

Ardoise

Du nouveau 1

Le désaccord

Astérix et Obélix se disputent. Astérix pense que $\frac{7}{8}$ de 800 mL est plus grand que $\frac{3}{4}$ de 1 000 mL mais Obélix n'est pas d'accord. **Qui a raison ?**

Représenter/Modéliser ?

Du nouveau 2

Voici un problème résolu par un élève :

"Un chocolatier a fabriqué 12 900 chocolats. Il réserve un tiers de sa production pour remplir des coffrets, un quart de ces 12 900 chocolats pour remplir des sachets et le reste pour la vente au détail. **Combien de chocolats réserve-t-il pour la vente au détail ?**

L'élève a trouvé 5 405 chocolats réservés pour la vente au détail.
A-t-il raison ?

Ardoise

Représenter / Modéliser

Entraînement 3

Radio MATHebdo

RapidoQuizz : la bande dessinée

RapidoQuizz - 1/2

Partie 1/2

RapidoQuizz - 2/2

Partie 2/2

?

Représenter / Modéliser

L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus

Extraits musicaux : "Who cares" (Ultrasyd) - "Restart" (Drumstep) - Avec Adèle, Margaux, Robin et Samuel

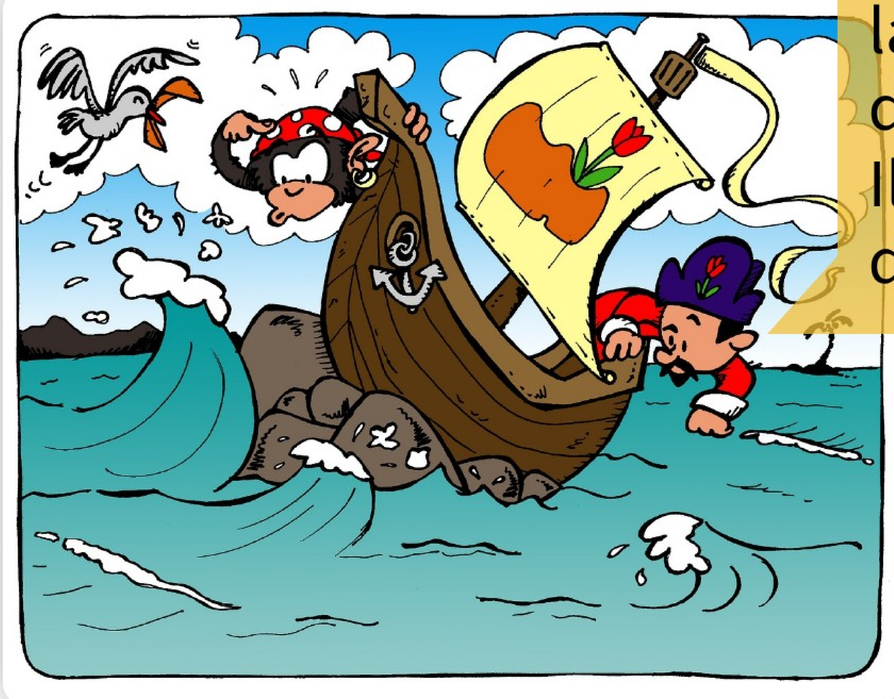
Entraînement 4

Pirates

Ardoise

Comment étaient répartis les coffres restant dans les trois cales ?

Bâbord, tribord, proue ?



Le capitaine Red, pirate redouté, s'empare de 56 coffres, pleins de précieux trésors répartis ainsi : 18 coffres dans la cale bâbord, 15 dans la cale tribord et 14 dans la cale de la proue.
Il reste alors le même nombre de coffres dans chacune des trois cales, butin que l'équipage se partage.

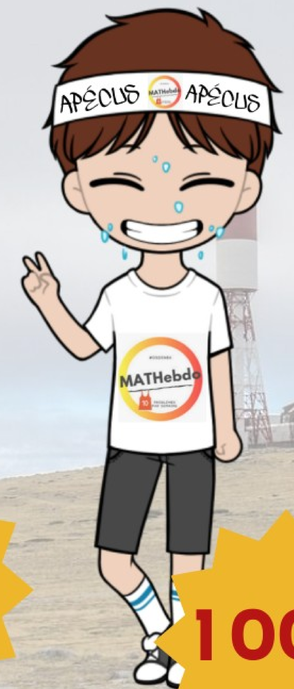
Représenter / Modéliser

Entraînement 5

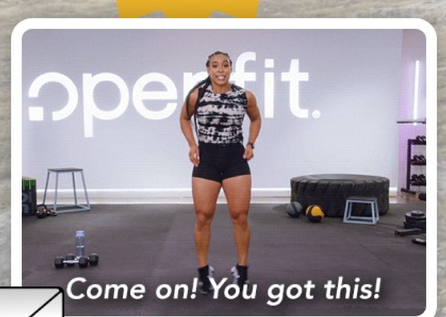
Objectif Calcul mental avec Apécus

Multiplier par 10, 100, 1 000

Echauffement articulaire enfants



10



100

1 000

CLIC !

Péda Ressources Dida

Coin du prof

ardoise

Entraînement 6

La BD la plus chère du monde

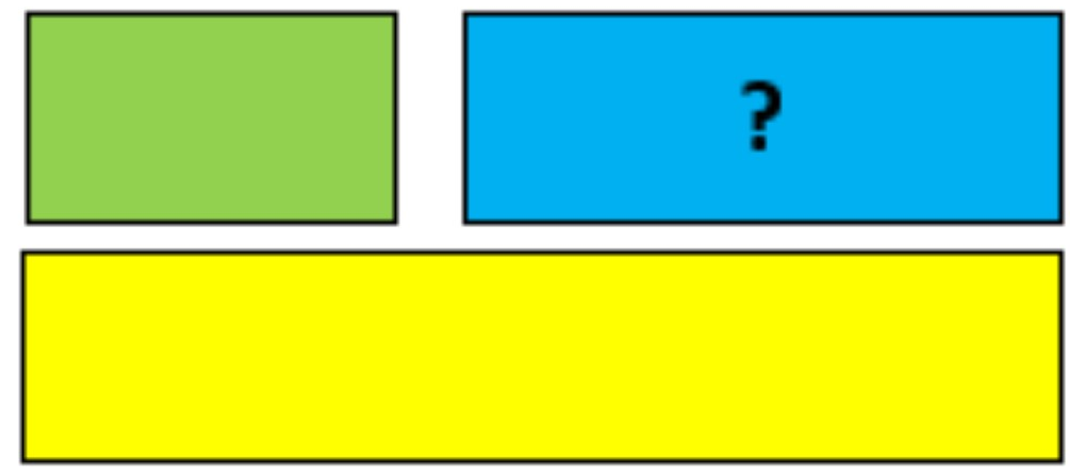
La BD la plus chère du monde a été vendue 3,2 millions de dollars. Un dollar coûte 0,90 €. Combien coûte cette BD en euros ?

Ardoise

Représenter/Modéliser

Problem in English 7

JAMES AND THE COMIC STRIPS



audio_002

answer

help

bonus

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

Grandeurs et mesures

Je me retrouve en Egypte au pied de la pyramide de Khéops.
Sa base est carrée et mesure 230,50 mètres de côté.
Je vais en faire le tour en restant sur le sentier des visiteurs situé à 50 mètres de la pyramide.
Est-ce que j'atteindrai mon objectif de faire 1 km de marche en faisant le tour complet ?

Solution

Le cigare du Pharaon
Feuilleton radiophonique

Se repérer - programmer

BBP BBP BBP BBP BBP

BBP BBP BBP BBP BBP

ructions)

trésor de Toutankhamon

Avancer

de

droite de Tintin

GO

Reculer

12

BB-PROGRAMM

BB CLAVIER-

FONCTION BB (V1.2

Remue-méninge

10

Soucoupe volante

E	P	U	O	C	U
					O
I	A		J		S
		S			
C		O	S		A
A	S	S	E		L

Raphaël a eu un accident sur une planète lointaine et son véhicule est tombé à l'eau.
Pour prévenir en secret son père, il lui a envoyé ce message.

Pouvez-vous le décoder ? Pour cela, observez bien le message...

Tâtonner

Maths alors !

Galois, le mathématicien rebelle

Évariste Galois a beaucoup fait parler de lui ! Pourtant, il est mort tragiquement lors d'un duel à ses vingt ans.

De nombreuses écoles portent son nom (dont une à Poitiers. Nous les saluons !)

En effet, on lui doit la célèbre “théorie de Galois”, bien trop compliquée pour nous mais qui a influencé toute une branche des mathématiques contemporaines.

Cette bande dessinée (de l'auteur Santi Selvi et de l'illustrateur Zarzo) retrace sa vie. Les débuts à l'école sont compliqués. Rien ne l'intéresse et il va même redoubler. Jusqu'à ce qu'il rencontre l'univers de la géométrie.

Pour tout savoir sur les BD de Zarzo et Selvi :

Il était enthousiaste et engagé en politique. Les vignettes de Zarzo nous présente Evariste Galois le rebelle :