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 - CE1/CE2

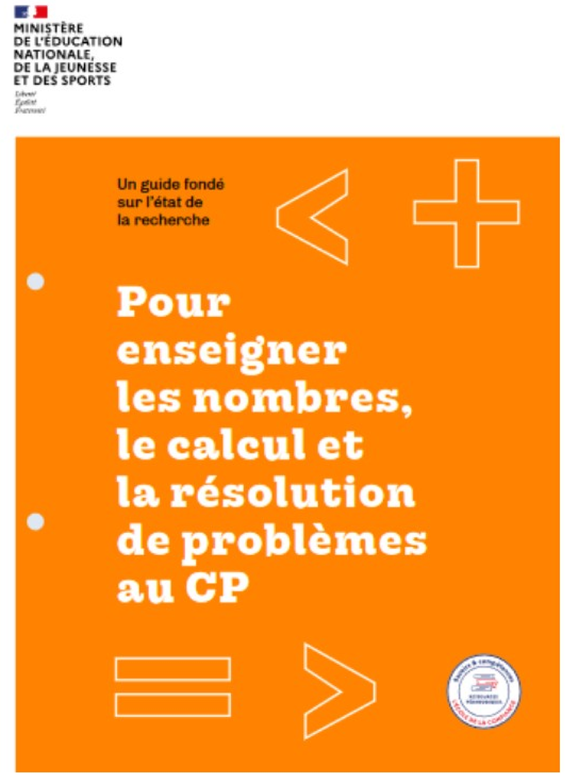
BY NC ND

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	2	2 2	1	2	Calcul mental avec Apécus	2	2	Périmètre	Symétrie	Tâtonner

Ardoise

Le désaccord

Du nouveau 1

Panoramix a préparé 50 flacons de potion magique. Obélix en a bu la moitié et Astérix en a bu 16. Obélix pense qu'il en reste 8 et Astérix, lui, pense qu'il y en a encore 9. **Qui a raison ?**

Représenter/Modéliser

Du nouveau 2

<u>Voici un problème résolu par un élève :</u>
"Paul s'amuse à empiler 59 cubes.
Il fait 7 étages de 5 cubes, puis des étages de 4 cubes. Combien y a-t-il d'étages de 4 cubes ?"

L'élève a trouvé 8 étages.
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

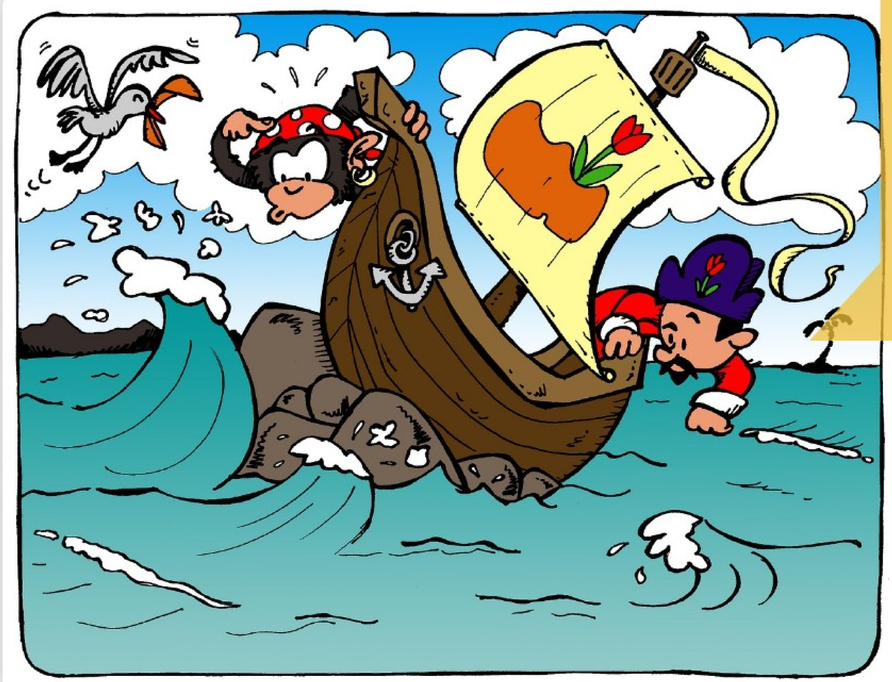
Entraînement 4

Pirates

Ardoise

Comment de coffres va se partager l'équipage ?

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 un nombre de coffres que l'équipage se partage.

Représenter / Modéliser ?

CALCUL MENTAL avec Apécus

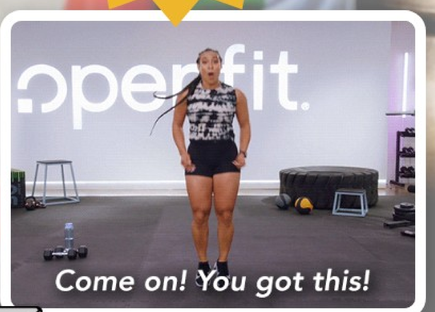
Les tables de multiplication 3, 5, 9

Entraînement **5**

Activité Physique Quotidienne

Echauffement articulaire enfants

x 3



x 5

x 9

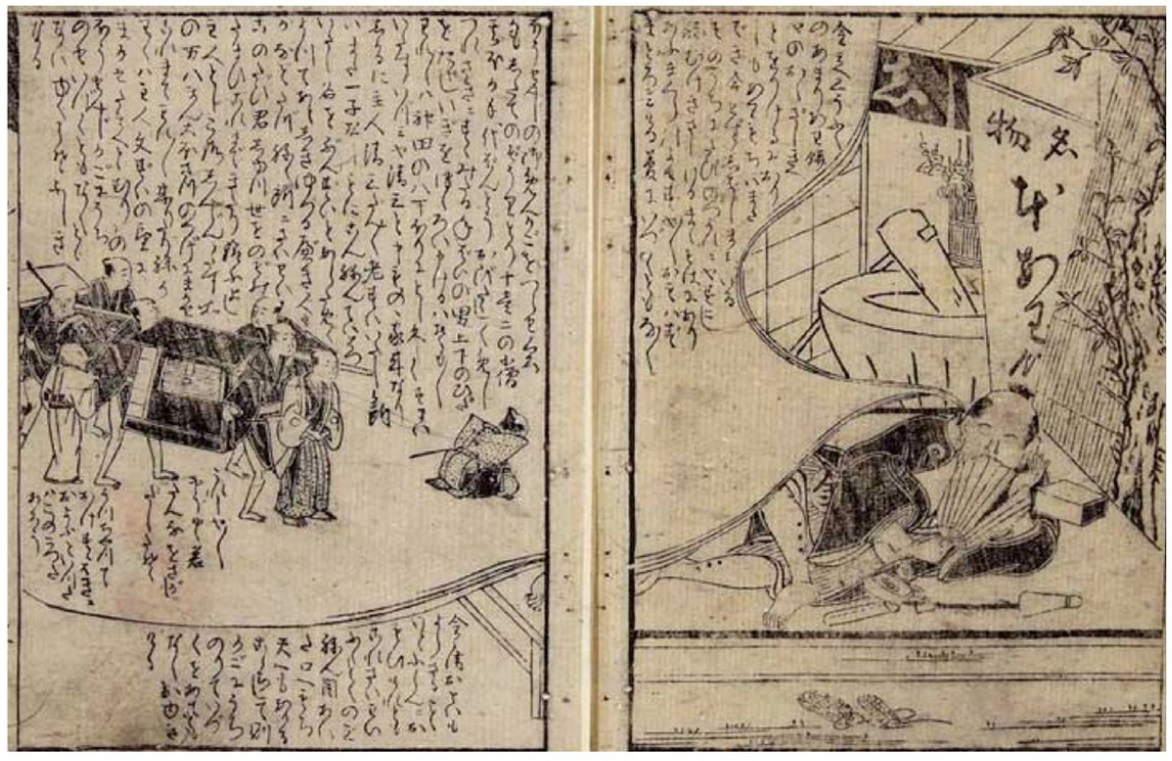
Coin du prof

CLIC !

ardoise

Entraînement 6

La plus vieille BD du monde



Source de l'image : Cool Japan Illustrated

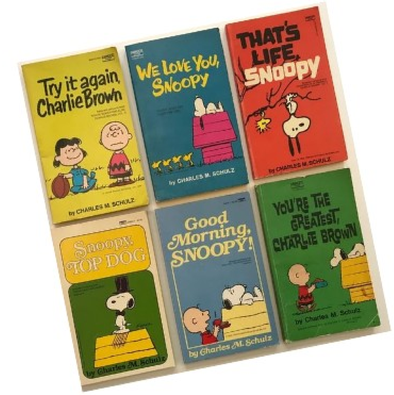
La plus vielle BD du monde, *"Le rêve magnifique du maître Kinkin"* a été créée au Japon en 1775.
Depuis combien de temps les BD existent-elles ?

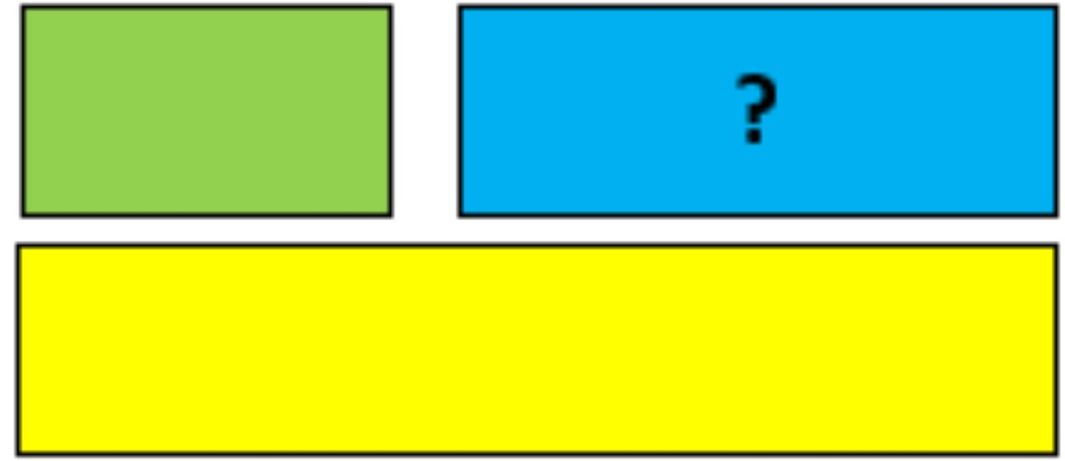
Ardoise

Représenter / Modéliser

Problem in English 7

JAMES AND THE COMIC STRIPS





audio_002

answer

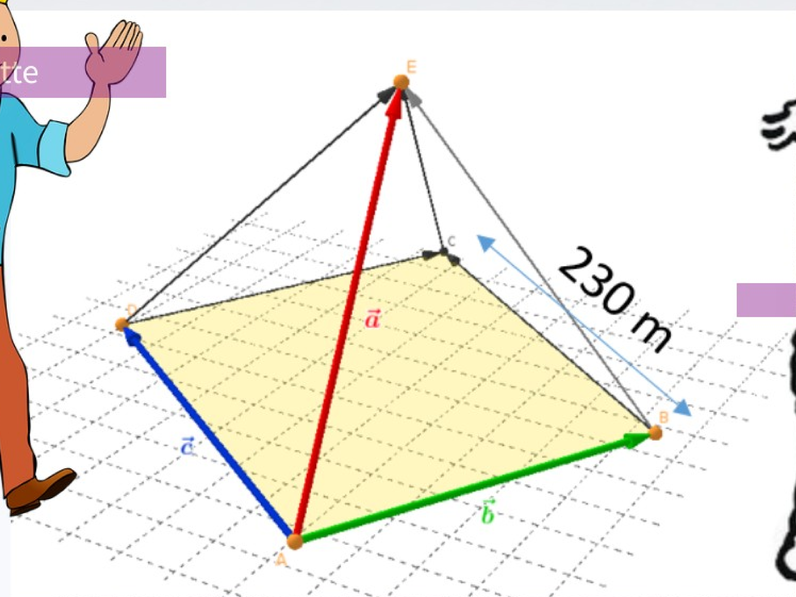
help

bonus

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

Grandeurs et mesures

silhouette



Fait glisser le personnage qui a raison sur son ombre

Tintin et Milou ne sont pas d'accord !
Tintin dit qu'il fera plus d'1 km de marche s'il fait le tour complet de la pyramide à base carrée de Khéops.
Milou lui pense qu'il en f[illegible] moins.

Qui a raison ?

Solution

Le cigare du Pharaon
Feuilleton radiophonique

Fonction-Ombre/silhouette

Symétrie

Sais-tu que le château de Cheverny a servi de modèle à Hergé pour créer le fameux château de Moulinsart, demeure des ancêtres du capitaine Haddock ? Aide-toi de la ligne guide pour trouver tous les axes de symétrie que tu peux !

Remue-méninge

10

Soucoupe volante

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

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

Solution

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 la BD nous présente Evariste Galois le rebelle :