Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

Remue-méninge 10

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

9

3

Espace et Géométrie 8

4

Bandes dessinées

Problem in English 7

6 5 Entraînement

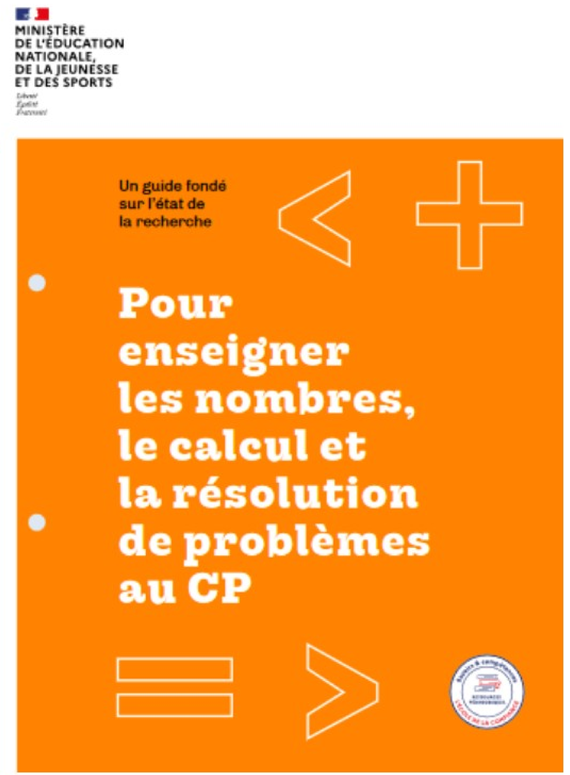
Roue 15 - CP

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	1	1	1	2	1 Monnaie	Math et EPS avec *APECUS*	2	Dessiner avec formes	Programmation	Sudoku

Du nouveau ! 1

Voici un problème résolu par un élève :
"Un pâtissier prépare 8 gâteaux. Il les range dans 2 boites. Il en met le même nombre dans chaque boite.
Quel est le nombre de gâteaux dans chaque boite ?"

L'élève pense qu'il y a **16 gâteaux** dans chaque boite.

A-t-il raison ?

Ardoise

Représenter / Modéliser

Du nouveau ! 2

Tintin et Milou

HERGÉ

Lis ce problème sans les nombres pour bien le comprendre. Puis clic pour faire apparaitre les nombres dans l'énoncé.

Conseil

Ardoise

Milou est un petit chien qui pèse kilogrammes. Cet énorme chien en pèse de plus que lui.

Combien pèse ce très gros chien ?

CLIC !

Représenter / Modéliser

Entraînement 3

Radio MATHebdo

RapidoQuizz : la bande dessinée

RapidoQuizz - 1/2

Partie 1/2

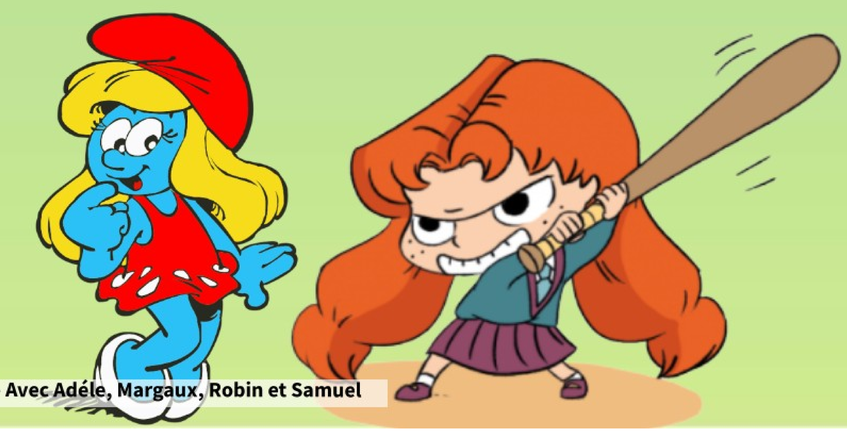
RapidoQuizz - 2/2

Partie 2/2

Représenter / Modéliser

L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus



Ardoise

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

Entraînement 4

Red le pirate

Combien de coffres reste-t-il dans le bateau ?

Le capitaine Red, pirate redouté, s'est emparé de **28 coffres** en pillant un bateau marchand. Après une manoeuvre difficile, **9 coffres** tombent du bateau.

Combien de coffres reste-t-il dans le bateau ?

Ardoise

Représenter / Modéliser

Entraînement 5

La librairie

Niels achète 3 BD à la librairie :
- Le tome n°39 d'***Astérix et le griffon*** à 10€,
- le tome n°14 de Boule et Bill, ***Une vie de chien*** à 11€,
- le tome n°3 de Petit Poilu ***Pagaille au potager*** à 6€.

Aide

Combien devra-t-il payer au vendeur de BD ?

VERIFIER

Ardoise

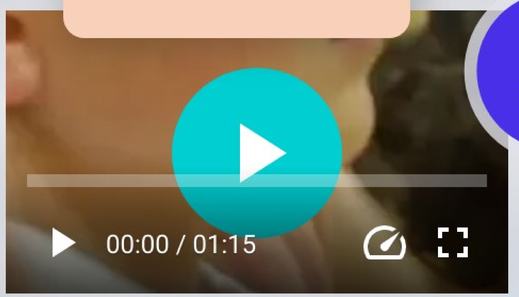
Représenter / Modéliser

Entraînement 6

Objectif Calcul mental avec Apécus

RÉALISE LA CHORÉGRAPHIE QUI CORRESPOND AU RÉSULTAT

Echauffement articulaire enfants



Activité Physique Quotidienne

18

9

22

ardoise

Coin du prof

CLIC !

Problem in English 7 JAMES AND THE COMIC STRIPS

bonus

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

?

Answer

réponse

aide

slate

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

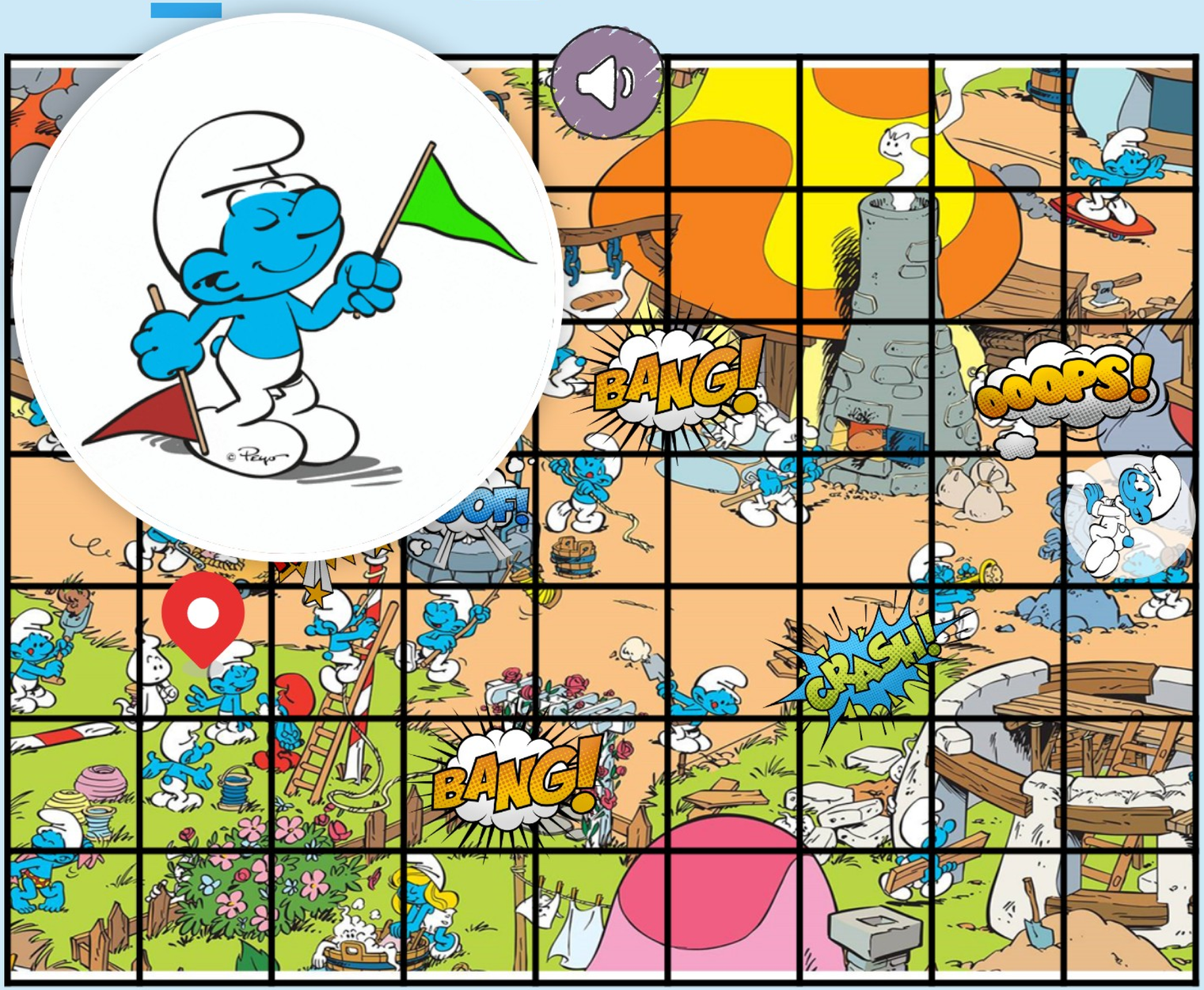
Géométrie 8

Toi aussi dessine ton histoire

A l'aide de ces différentes étapes *(clic sur le bouton)*, apprends à dessiner une poule, et invente lui une aventure dans la planche de BD ci-dessous :

CLIC !

Les Schtroumfs



A l'aide des flèches, déplace bébé Stroumpf jusqu'au **Grand Stroumph** (repère rouge) en évitant les obstacles.

Essaie de le faire en un minimum de déplacements.

XX

27

0

BB-ROTATION-INITIALE

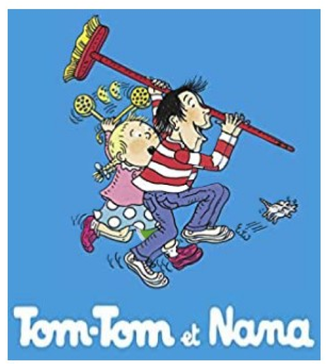
Tâtonner

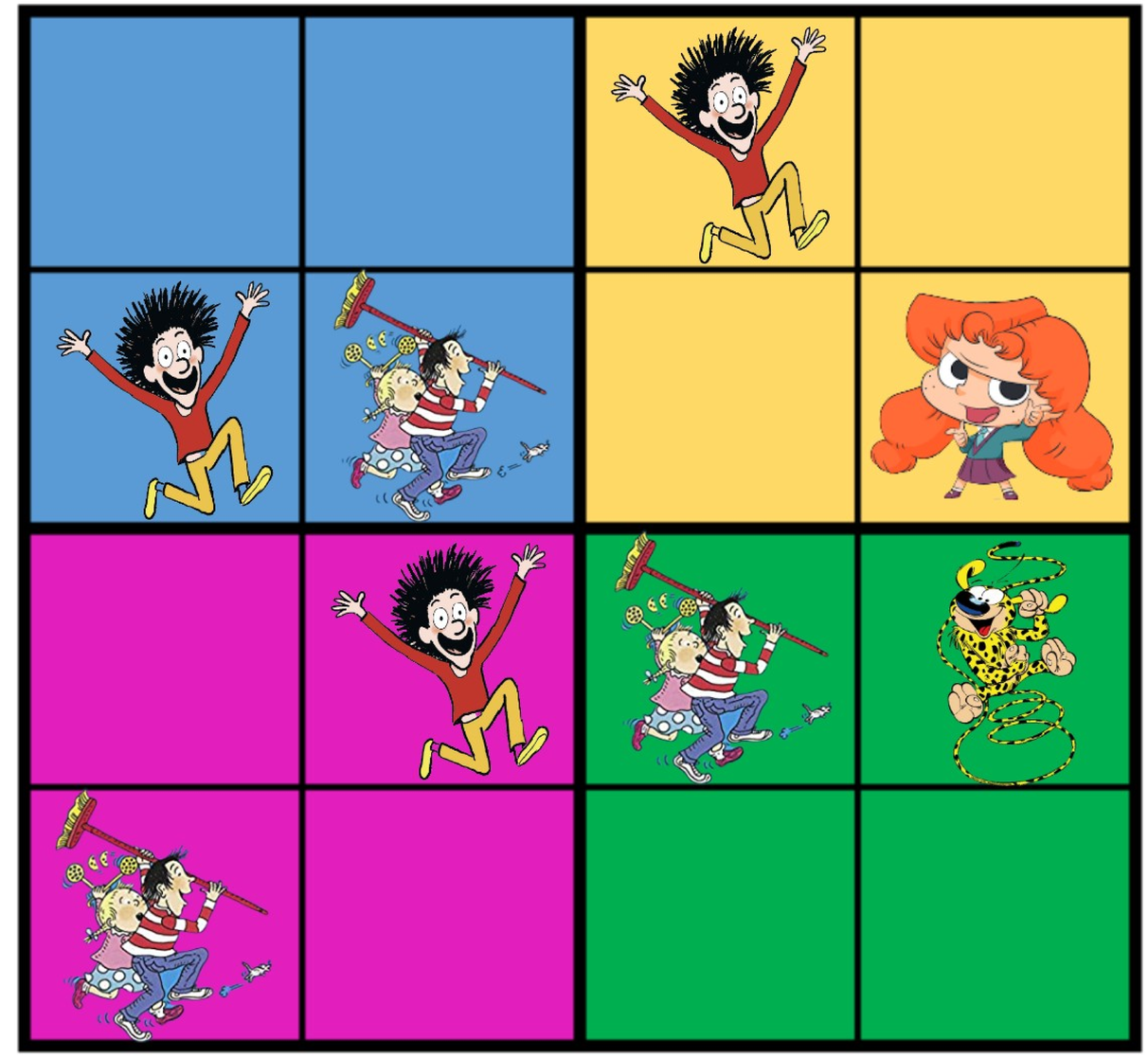
X

BB-CLAVIER-(V1.2

Remue-méninge 10

Sudoku





Règle du jeu

Règle du jeu

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.

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

Pour tout savoir sur les BD de Zarzo et Selvi :