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

Allemagne

Image : www.ac-strasbourg.fr

Problem in English 7

6 5 Entraînement

Roue 13 - CP

Le coin du prof

Faire de la modélisation un outil de raisonnement mathématique

La modélisation est **un outil de soutien** aux apprentissages mathématiques.

C'est une **représentation** dans laquelle on peut faire du **calcul** et mener des **raisonnements mathématiques** en "voyant" les relations mathématiques qui lient les données pertinentes du problème.

Cette stratégie s'enseigne de façon progressive avec un fort **étayage** au départ. Elle est utilisée tant qu'elle aide à l'**engagement** dans la résolution. Elle permet à l'enseignant une **évaluation diagnostique** car elle donne à voir les possibles **incompréhensions**.

Chemin des champions :

Codage des problèmes :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1	1	2	1	3	Math et EPS avec *APECUS*	1	**Puzzle**	**Reconnaissance des formes géométriques**	**Logique**

Du nouveau ! 1

Les bonbons Haribo

Josette souhaite partager (de manière équitable) les **15** rouleaux de réglisse de ce sachet entre **3** de ces amis.

Combient en auront-ils chacun ?

Ardoise

Représenter / Modéliser

Du nouveau ! 2

La porte de Brandebourg

La porte de Brandebourg se composent de six colonnes sur chacun de ses deux côtés qui soutiennent une poutre transversale de 11 mètres de longueur.

Aide

Combien cela fait-il de colonnes au total ?

Ardoise

Représenter

Entraînement 3

Radio MATHebdo

ZOOM sur l'Allemagne

Zoom sur l'Allemagne - 1/2

Partie 1/2

Zoom sur l'Allemagne - 2/2

Partie 2/2

L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus

Représenter / Modéliser

Ardoise

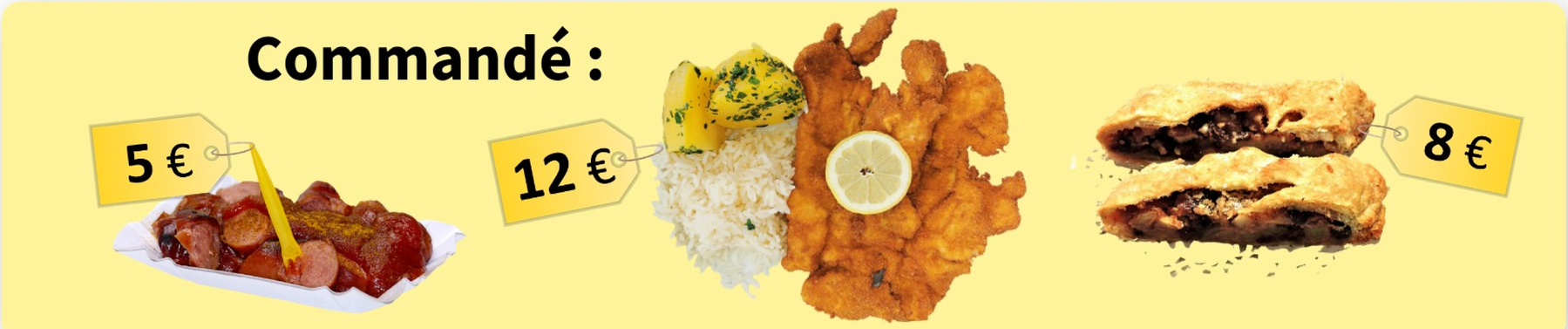
Extraits musicaux : "Hit n smash" (R. Krux) - Catch Me If You Can (K. Thomas) - Cherry Blossom (E. Joy Meir) - Carol of the Bells (M. Block) - 9eme symphonie (Beethoven) - Waltz of the Flowers (M. Block) - Avec Adéle, Margaux, Robin et Samuel

Entraînement 4

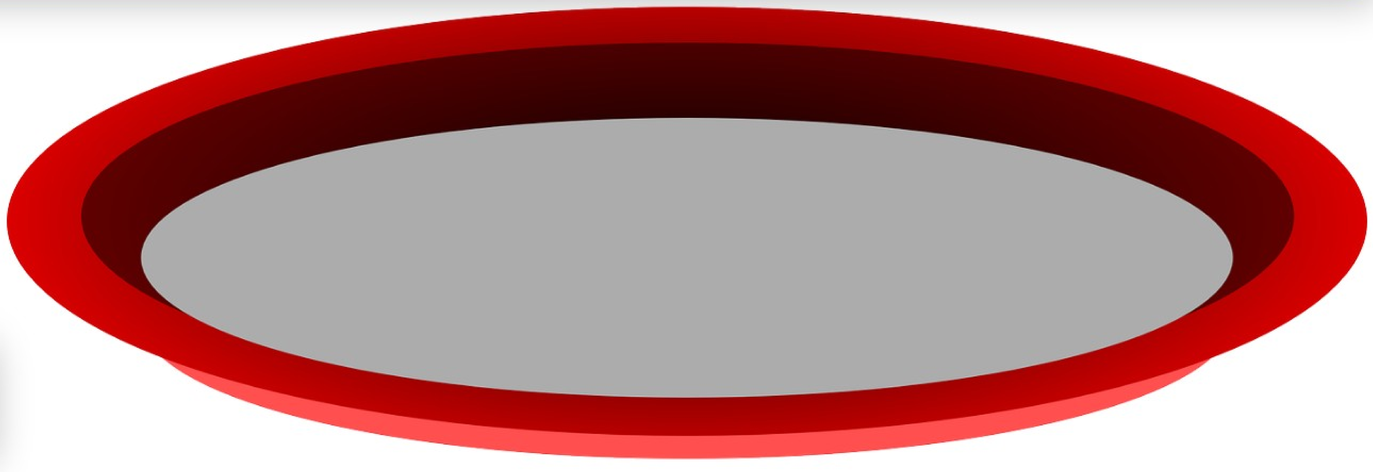
Au restaurant

Dans un restaurant de Munich, une famille commande une *Currywurst* à **5€**, une *Schnitzel* à **12€** et un *Apfelstrudel* à **8€**.

Calcule le coût de ce menu et paye en déposant l'argent dans le plateau du serveur ?



VERIFIER



Ardoise

Représenter

Entraînement 5

Le match de handball

Lors d'un match de handball entre l'équipe de France et celle d'Allemagne.
Les français gagne en s'imposant
30 buts à **27** buts.

Combien l'équipe de France a-t-elle marqué de buts de plus que l'équipe d'Allemagne ?

Ardoise

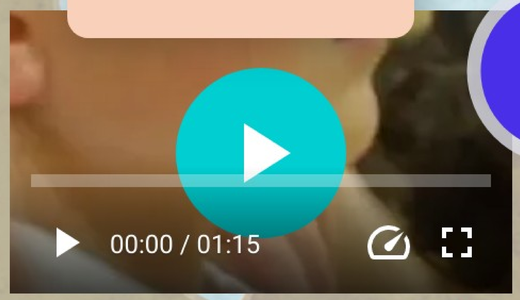
Représenter / Modéliser

Entraînement 6

Calcul mental avec Apécus

Réalise la chorégraphie qui correspond au résultat

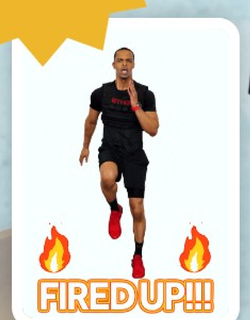
Echauffement articulaire enfants



Activité Physique Quotidienne

16

22



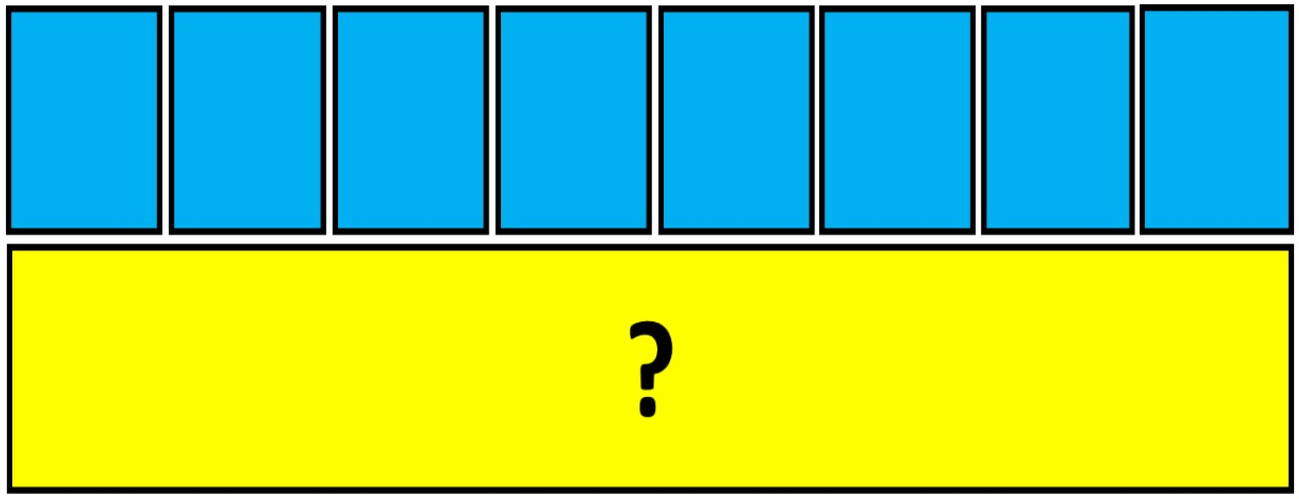
18

CLIC !

ardoise

Problem in English 7

JAMES LOVES PRETZELS



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

réponse

aide

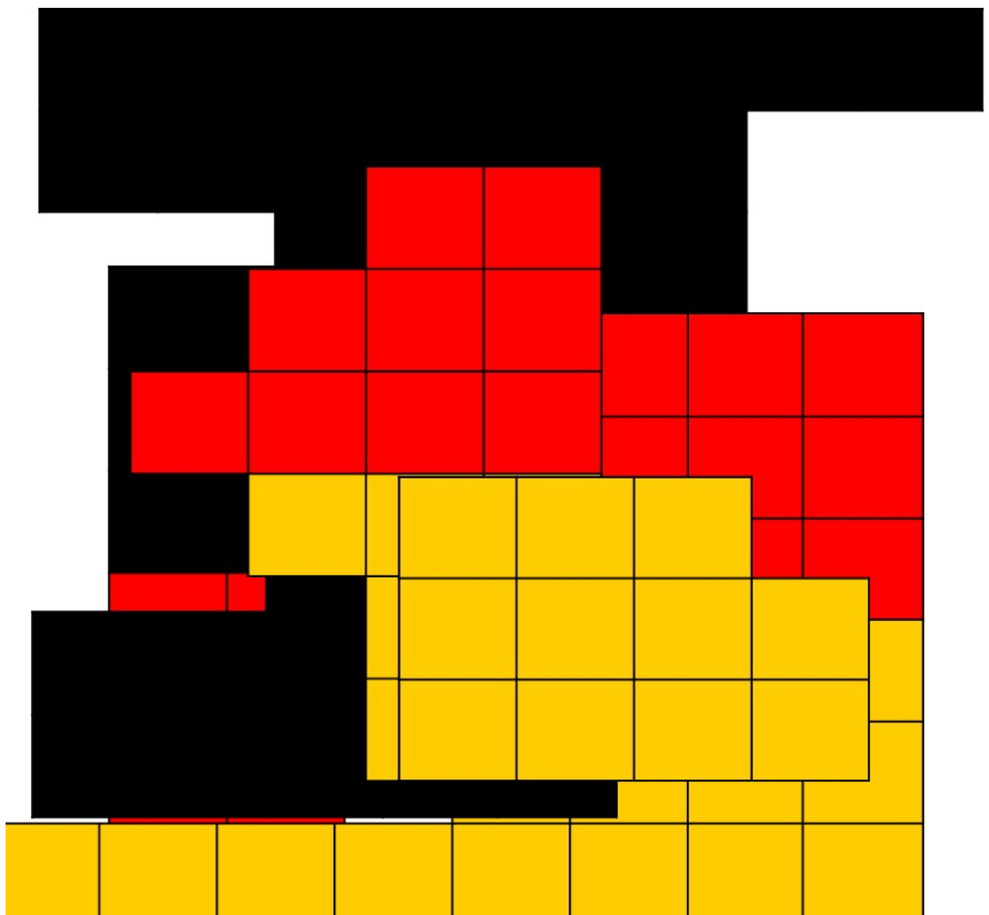
bonus

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

Deutsche Flagge

Aide

Solution



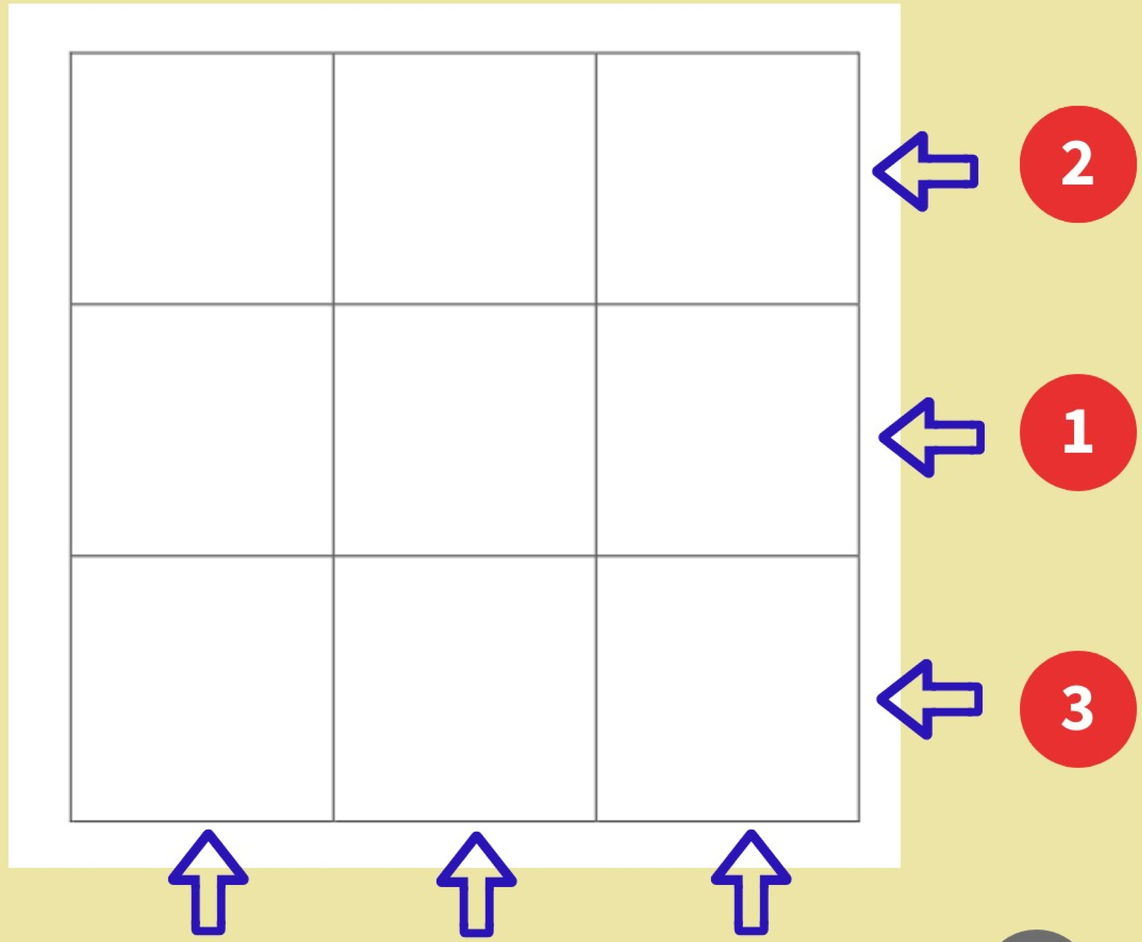
Géométrie 9

Le Bundestag

Nomme ces 5 formes géométriques et replace les dans cette photo du parlement Allemand.

Remue-méninge 10

Le défi des drapeaux



Fais glisser les drapeaux dans les cases pour en avoir le bon nombre dans chaque ligne et chaque colonne.

Tâtonner

Solution

D'après la DSDEN 58 (1 défi par jour 2015)

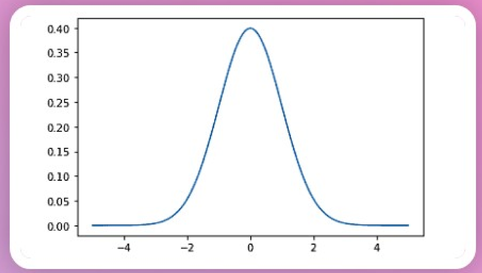
Maths alors !

Carl Friedrich Gauss

astronome et physicien allemand (1777-1855)

L'objet mathématique qui l'a rendu célèbre : la courbe de Gauss.

Tu rencontreras de nombreuses autres courbes. Rappelle-toi de celle de Carl Friedrich Gauss, elle est très importante.



Entraîne-toi sur ce jeu pour la garder en mémoire.

APÉCUS
APÉCUS
MATHebdo