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

LA SEMAINE DU GOÛT

DU 11 AU 17 OCTOBRE 2021

32ème ÉDITION

Problem in English 7

6

5 Entraînement

Roue 4 - CE1/CE2

CC BY NC ND

Le coin du prof

quelques propositions

Comment utiliser les problèmes avec vos élèves...

Chemin des champions :

Codage des problèmes :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	2	1	2	1	Calcul mental APQ	2	2	Polygones	Surfaces	Tâtonner

Du nouveau 1

Le cahier du goût

CE1 : Chacun des 24 élèves d'une classe partage avec ses camarades une recette qu'il adore pour compléter leurs cahiers du goût. Il y a 5 recettes d'entrée, 8 recettes de plat principal et des recettes de dessert.

CE2 : Chacun des 124 élèves d'une école partage avec ses camarades une recette qu'il adore pour compléter leurs cahiers du goût. Il y a 35 recettes d'entrée, 48 recettes de plat principal et des recettes de dessert.

Combien y a -t-il de recettes de dessert ?

Ardoise

Le goût des émotions

"Je suis un dingue de l'artichaut. Il a un goût de noisette que je retrouve dans certaines huîtres, c'est ça que j'aime bien."

Sur le marché, un artichaut coûte 1 euro et 46 centimes.

Combien coûteront 2 artichauts ? 3 artichauts ?

Ardoise

Tout savoir sur l'artichaut

Entraînement 3

Radio MATHebdo

Charlie et la chocolaterie

Charlie et la chocolaterie - 01

Partie 1/2

Charlie et la chocolaterie - 02

Partie 2/2

L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus

?

Représenter / Modéliser

Extraits musicaux : "Chocolat" (LArtiste) - "Finally home" (Holfix) - "Charlie et la chocolaterie" (BO des films) - "Good morning !" (Reed Mathis) - "La chanson chocolat" (Les Enfantastiques) - **Avec** Adéle, Margaux, Robin et Samuel

Entraînement 4

Les madeleines

Pour la Semaine du Goût, Paul apporte en classe **3 sachets *(10 pour les CE2)*** de madeleines toutes chaudes préparées avec ses grands-parents. Il y a **7 madeleines *(17 pour les CE2)*** dans chaque sachet.

Combien a-t-il apporté de madeleines ?

Ardoise

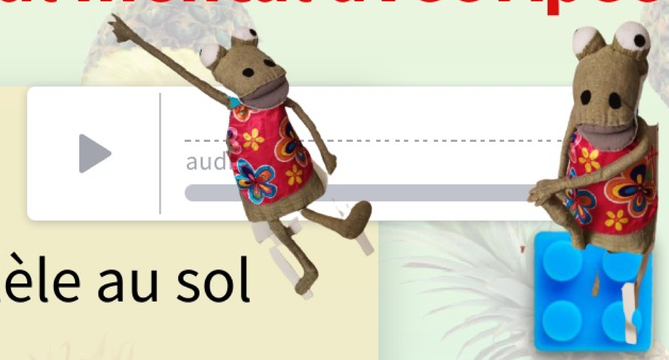
Entraînement 5

S'entraîner au calcul mental avec Apécus !

Activité Physique Quotidienne

Position: assis sur ta chaise
Bras droit tendu devant toi
Jambe gauche tendue parallèle au sol

Action: avec la main essaye de toucher tes orteils (mouvement de ciseaux)

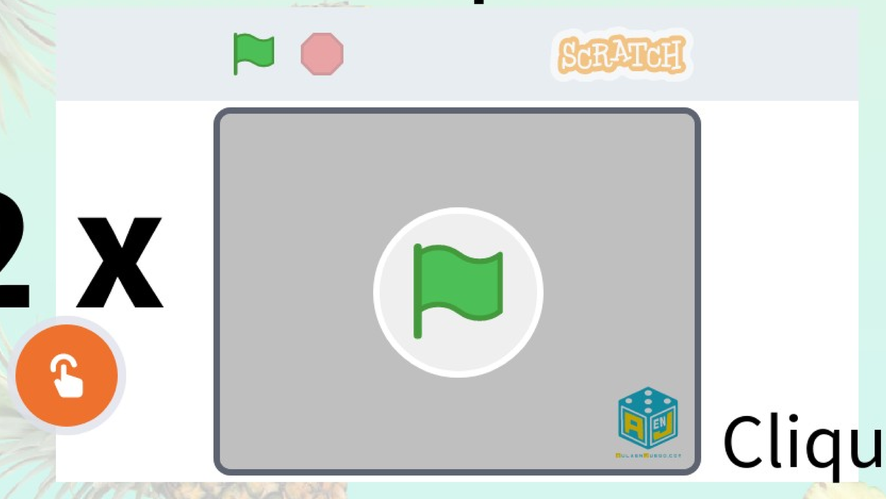


audio_032

Tu pourras arrêter les mouvements seulement quand tu auras trouvé le résultat !

Echauffements pour enfants

2 x



Clique sur le dé

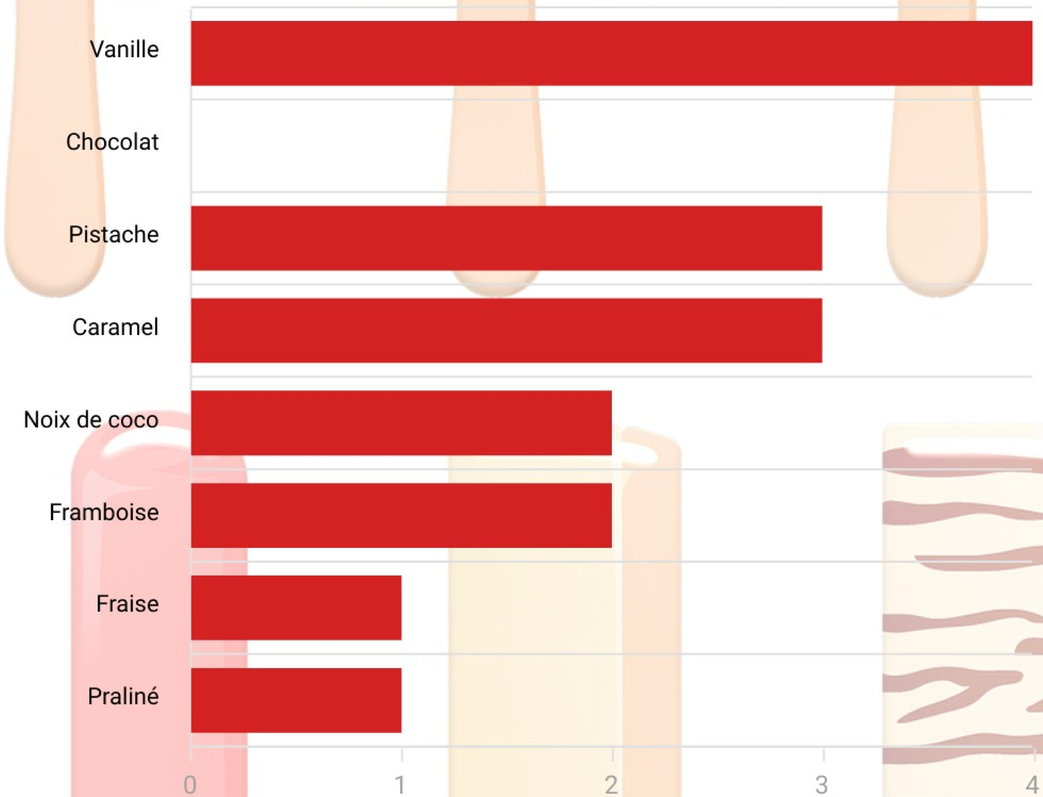
audio_031

Entraînement 6

Les goûts préférés

Il y a 21 élèves dans la classe. Le maître a demandé à chaque élève quel était son goût préféré.

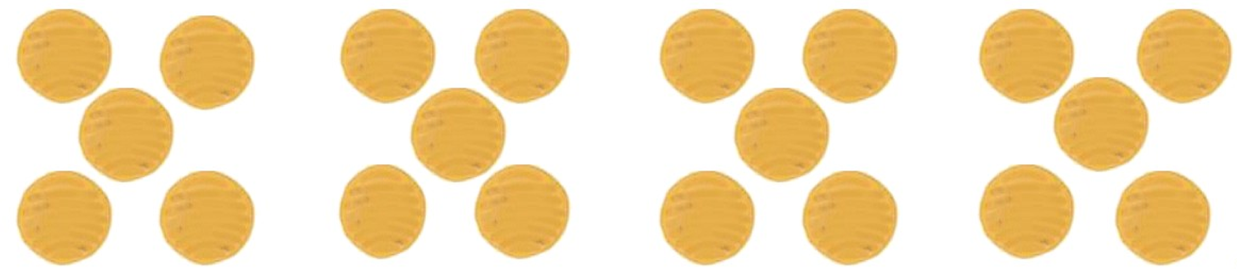
Combien d'élèves préfèrent le chococat?

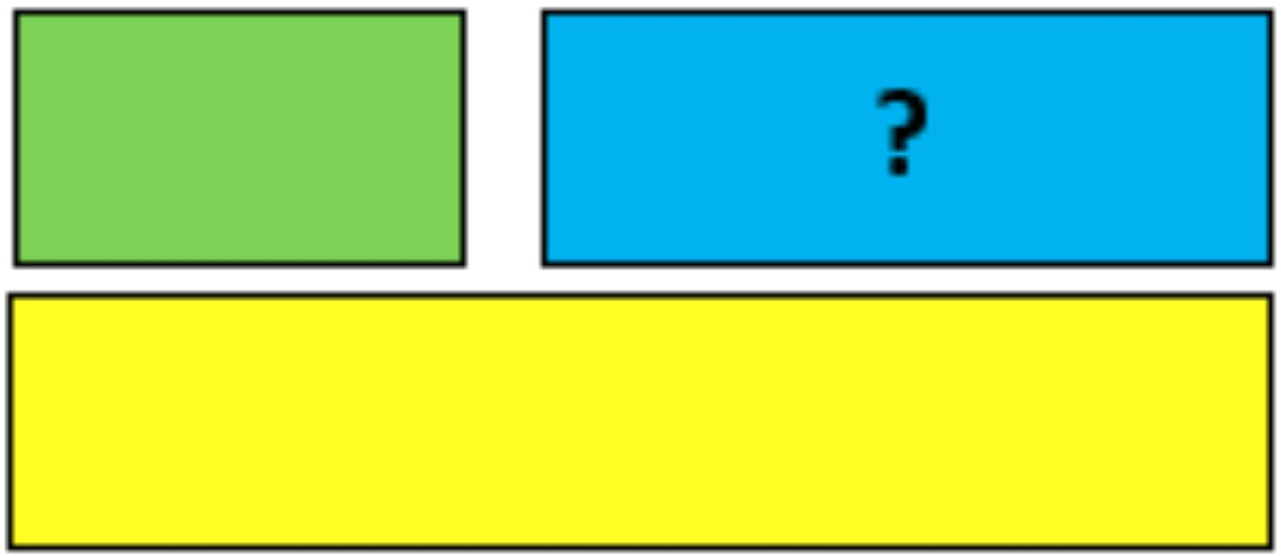


Ardoise

Problem in English 7

James is greedy





audio_026

réponse

aide

bonus

Listen to James and answer his question...

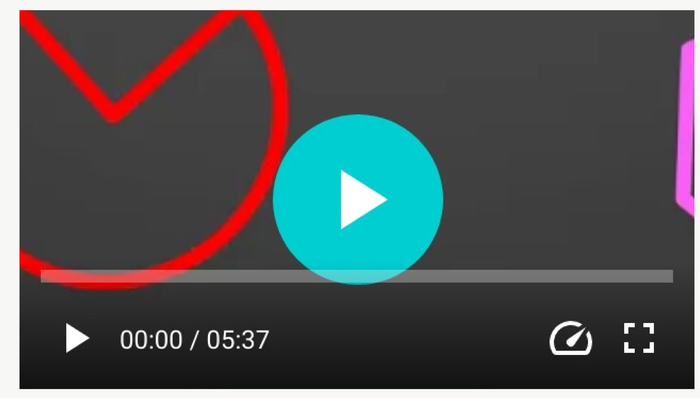
Polygones

Trouve l'intrus dans la tarte ? Fais le glisser au bon endroit !

Polygone à 3 côtés

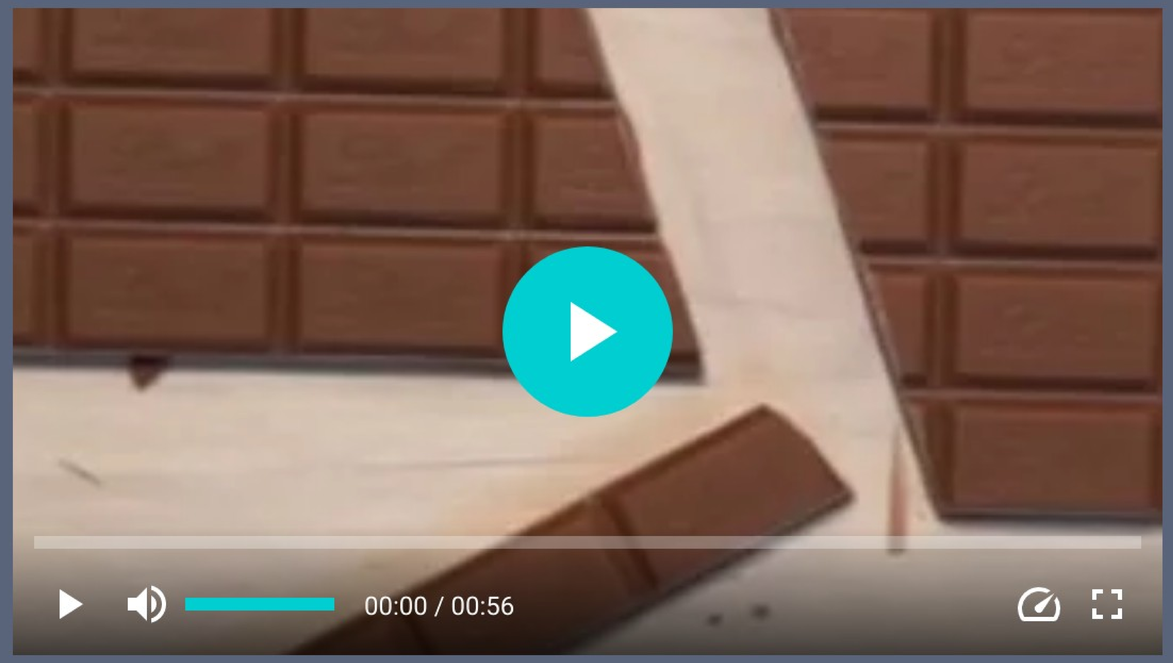
Polygone à 4 côtés

Comment s'appelle ce polygone particulier ?

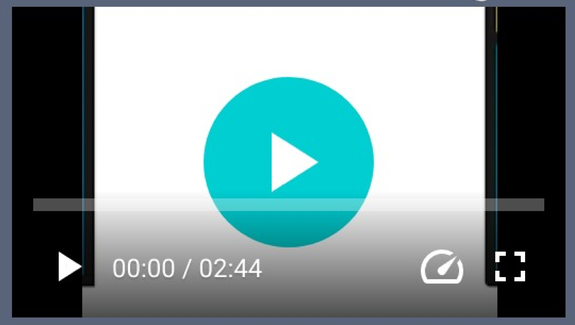


Mystère géométrique

Le mystère de la tablette de chocolat. As-tu une explication ?



La solution en images



Merci à Enigmatique : la tablette de chocolat à l'infini !

Quel nom donne-on à ce phénomène ?

réponse

Aide à la solution

A imprimer pour manipuler

Remue-méninge 10

Quelle salade !

Un épicier décide de présenter ses cageots **en alternant les fruits et les légumes aussi bien horizontalement que verticalement**, de telle manière que les clients voient :

1. les raisins plus haut que les figues et les pommes.
2. les pommes à droite des choux.
3. les carottes à gauche des raisins.
4. les poireaux au-dessus des pommes.

Indique la place des fruits et légumes sur chaque cageot.

Poireaux

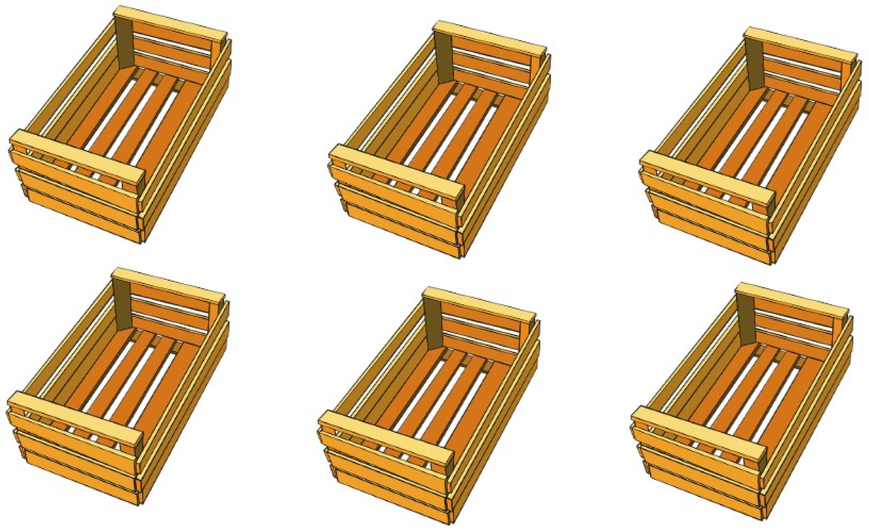
Carottes

Choux

Pommes

Figues

Raisins



Tâtonner, déduire, manipuler

Emma Castelnuovo

Maths alors !

"Rien ne pénètre dans l'esprit si ce n'est par le chemin des sens. »
(Emma Castelnuovo - mathématicienne italienne)

Mais pour nous les élèves ça veut dire QUOI ?
Ça veut dire qu'il faut nous donner le goût de la géométrie (le goût étant un de nos cinq sens avec la vue, l'ouïe, le toucher et l'odorat) en observant la nature par exemple. Rechercher des figures géométriques dans notre environnement, ça c'est enthousiasmant !

L'équipe MATHebdo reprend l'idée d'Emma Castelnuovo et lance la CHASSE AUX TRÉSORS géométriques !