



Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

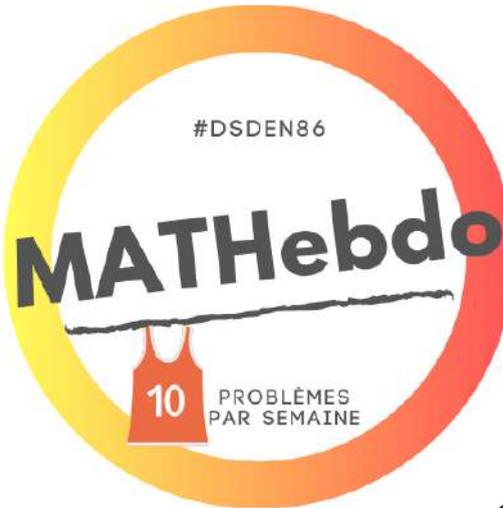
10

2

9

Grandeurs et
mesures

8



3



Jouons !



4



Problem
in English

7

6

5



Entraînement

Roue 27 - CM1/CM2





Le coin du prof

L'étayage

Le rôle de l'étayage qu'apporte l'enseignant pendant la résolution est crucial et doit être adapté à chaque élève.

Le **soutien technique** peut être l'aide à la lecture de l'énoncé, aux calculs mais il peut aussi être accompagné par un **soutien cognitif et émotionnel**.

Les modalités mises en place pour la phase de recherche permettront à chacun de s'engager : **autonomie, travail collaboratif, guidé par l'enseignant...**

Chemin des champions : 

Codage des problèmes : 

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	 			Chercher des régularités	Calcul mental avec Apécus			Aires et périmètres	Volumes	Tâtonner



Du nouveau

1

Josette au bowling

Josette a joué 6 parties de bowling. Elle a obtenu les scores suivants :
97, 128, 115, 133, 101 et 98.

Si elle avait marqué le même nombre de points par partie, combien aurait-elle marqué de points ? Ce nombre est le score moyen.



Ardoise



Représenter / modéliser





Du nouveau

2

Jeu du massacre

$$\frac{31}{100}$$

0,007

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{25}{10}$$

0,13

0,6

$$\frac{135}{100}$$

$$\frac{1250}{1000}$$

0,087

$$\frac{7}{100}$$

Ludovic

Julien

Dans un fête foraine, Ludovic et Julien jouent au jeu du massacre. Ils doivent toucher chaque cible avec une balle. Ils ont droit à 5 tirs chacun. Celui qui a gagné est celui qui a marqué le plus de points.

Qui a le plus de chances de gagner ? Y a-t-il une stratégie dans l'ordre des tirs à effectuer ?



Ardoise

Représenter / modéliser



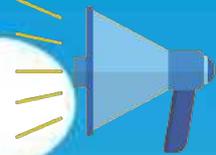


Entraînement

3

Radi MATHebdo

Globe Trotter : à vous de jouer !



Emission écrite et enregistrée
par les élèves de CM1-CM2
de l'école J.Y. Cousteau
de Bignoux (86)
Enseignante : Lydia COLIN



Représenter / Modéliser



Globe Trotter - 1/2

Partie 1/2



Globe Trotter - 2/2

Partie 2/2



L'énoncé de la classe

L'énoncé de Cosinus





Entraînement

4

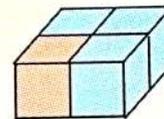
Assemblage de cubes

Ce jeu consiste à assembler des cubes de façon à toujours former des carrés vus du dessus.

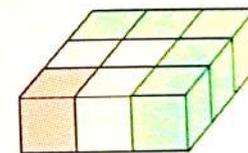
Complète le tableau :



joueur n° 1 :
pose 1 cube



joueur n° 2 :
ajoute 3 cubes



joueur n° 3 :
ajoute 5 cubes

Nombre de cubes	Joueur 1	Joueur 2	Joueur 3	Joueur 4	Joueur 5	Joueur 6	Joueur 7
sur le côté du carré	1	2	3	4	5	6	7
posés par le joueur	1	3	5	7	9	11	13
Total	1	4	9	16	25	36	49



Ardoise

Chercher des régularités





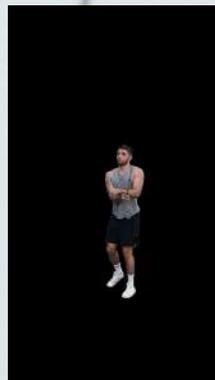
Entraînement

5

Activité Physique
Quotidienne

CALCUL MENTAL avec APQUS

Défi pause active
des maths en
s'amusant !



CLIC !

ardoise



Coin du prof





Entraînement

6

La plus haute tour de Kapla

Pour construire la plus haute tour de Kapla au monde, 4 personnes ont utilisé 12 000 Kapla.

Combien de Kapla ont-il posés chacun ?



Record battu, cette tour de Kapla mesure 18.76 mètres... • © Maxime Fourier, France Télévisions

Le record à Mulhouse



Ardoise

Représenter/Modéliser



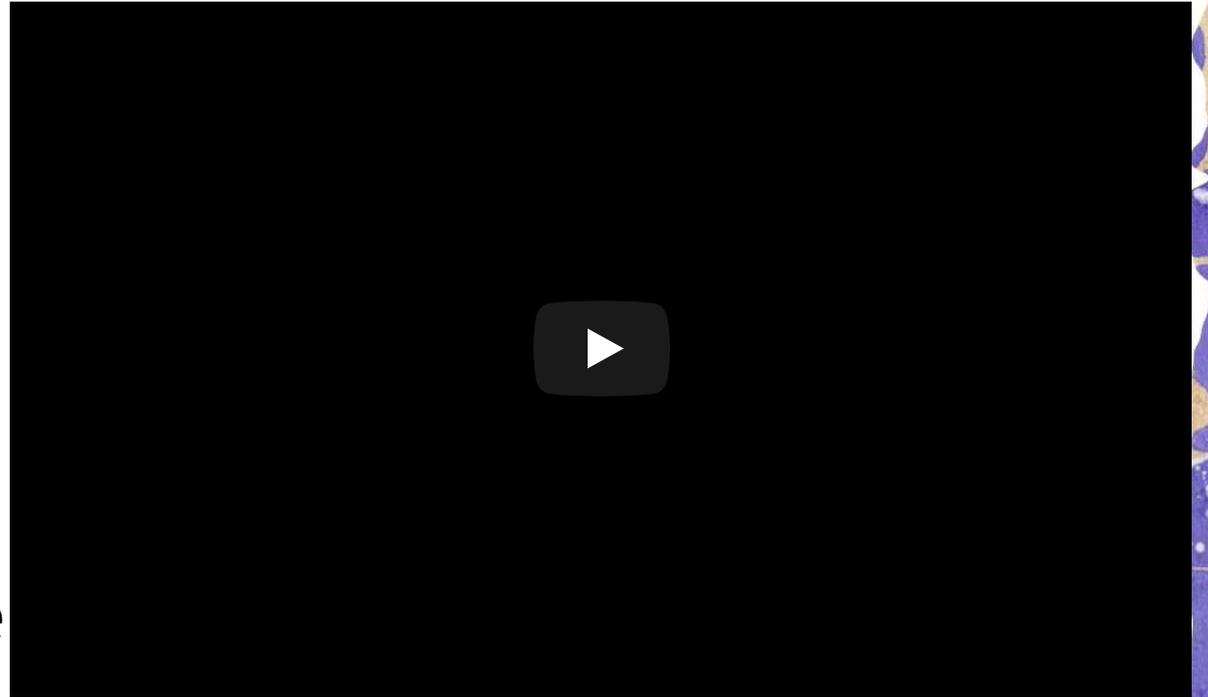


Problem in English

7



LET'S PLAY WITH JAMES!



Patrick : images triangle et carré

triangle

square

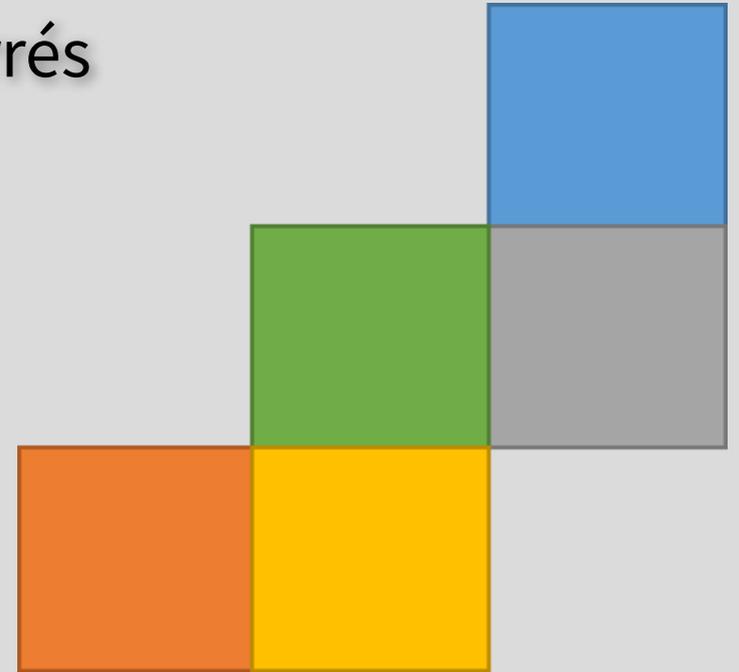
Listen to James and answer his question in English...



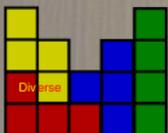
Cette figure géométrique est constituée de 5 carrés identiques.

Son aire est de 125 cm^2 .

Quel est son périmètre ?



Aide



Jouer en classe

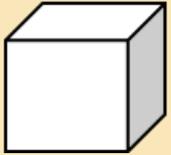
Solution





2 cm³

Si



Alors quel est le volume d'une réglette jaune ?

Si



Trouve le volume d'un réglette rouge.



Exemple d'activités avec fractions simples



Aide





Remue-méninge

10

Le mikado de bambous

Numérotez les tiges de 1 à 20, selon l'ordre dans lequel Andy les a jetées.

Mikado à imprimer

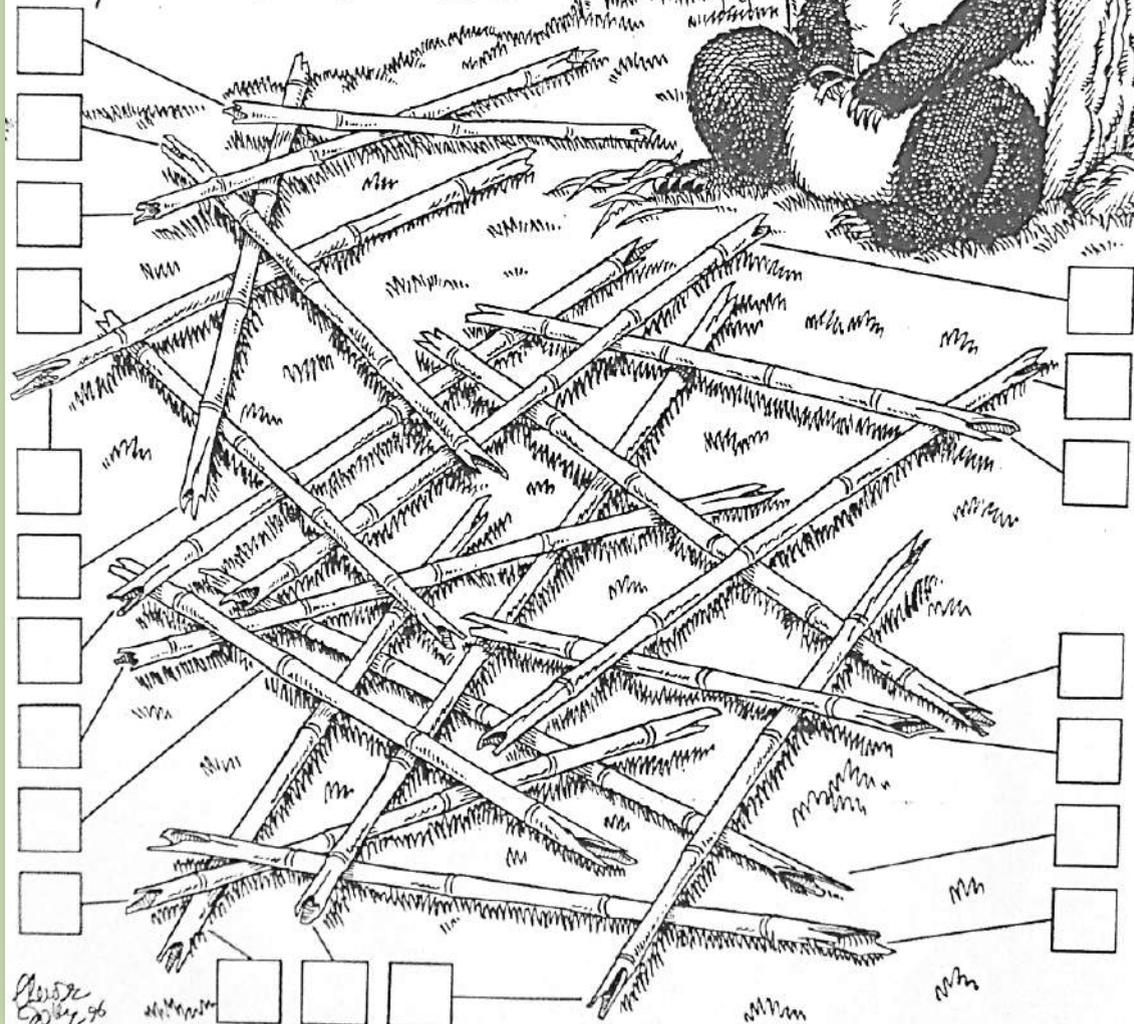


Ardoise

Tâtonner



Andy le panda vient de déjeuner : il a mangé les pousses de 20 bambous et a jeté les tiges, trop dures, une à une.





Maths alors !

Emanuel Lasker

mathématicien et champion d'échecs



1 / 10

$17 \cdot 2 = \triangle + 14$

Consigne

Voici votre défi : vous devez trouver la valeur de chaque forme pour que les 10 phrases mathématiques soient justes.

Bonne chance ! 2

5

OK

Pour les plus grands, vous pouvez relever le défi Learning Apps de l'algèbre.