



# Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Grandeurs  
et mesures

8



3



4



Problem  
in English

7

6

5



Entraînement

**Roue 27 - CE1/CE2**





## Le coin du prof

# L'étayage

Le rôle de l'étayage qu'apporte l'enseignant pendant la résolution est crucial. Il 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	① 1	① ②	1	①	Calcul mental avec Apécus	①	Squares and triangles	Périmètres	Longueurs	① 1



Du nouveau

1

# Josette au bowling

Josette a joué 3 parties de bowling. Elle a obtenu les scores suivants :  
57, 128, 115.

**Combien a-t-elle marqué de points ? Si elle avait marqué le même nombre de points à chaque partie, combien aurait-elle eu de points ?**



Ardoise

Représenter / modéliser





Du nouveau

2

## Jeu du massacre

125

176

4 359

79

484

825

98

1 126

237

73

Dans un fête foraine, Ludovic et Julien jouent au jeu du massacre. Ils doivent toucher des cibles avec des balles. Ils ont droit à 5 tirs chacun.

**CE1 : Calcule le nombre de points de Ludovic si ses 5 tirs touchent les plus petits nombres.**

**CE2 : Calcule le nombre de points de Julien si ses 5 tirs touchent les plus grands nombres. Puis calcule l'écart entre le score de Ludovic et celui de Julien.**



Ardoise

Représenter / modéliser



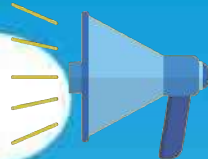


Entraînement

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

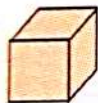




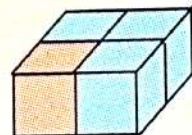
## Entraînement

4

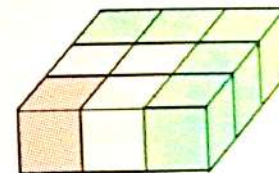
Ce jeu consiste à assembler des cubes de façon à toujours former des carrés vus du dessus.



joueur n° 1 :  
pose 1 cube



joueur n° 2 :  
ajoute 3 cubes



joueur n° 3 :  
ajoute 5 cubes



C'est à mon tour de jouer.  
**Combien vais-je poser  
de cubes et combien y  
en aura-t-il en tout ?**



Ardoise

Représenter / Modéliser





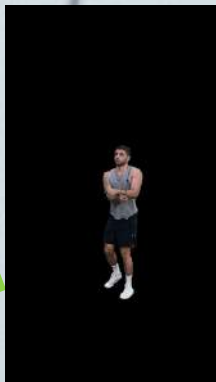
Entraînement

5

Activité Physique  
Quotidienne

# CALCUL MENTAL avec APQUS

Défi pause active  
des maths en  
s'amusant !



24



26

29



Coin du prof



CLIC !

ardoise





Entraînement

6

## La plus haute tour de Kapla

Record à Mulhouse



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

La plus haute tour de Kapla mesurait 18 m et 40 cm. En 2021, le record a été battu de 36 cm. **Combien mesure la nouvelle tour de Kapla la plus haute du monde ?**



Ardoise

Représenter / Modéliser





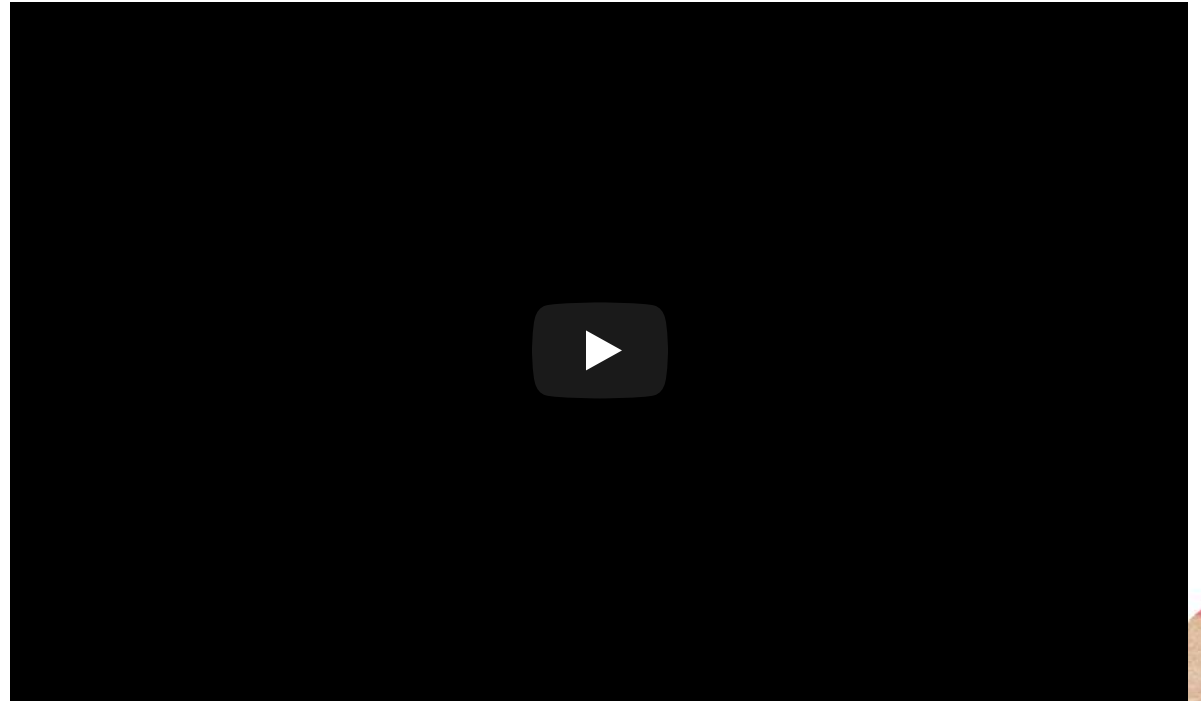


Problem in English

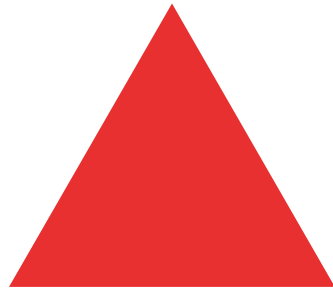
7



**LET'S PLAY WITH JAMES !**

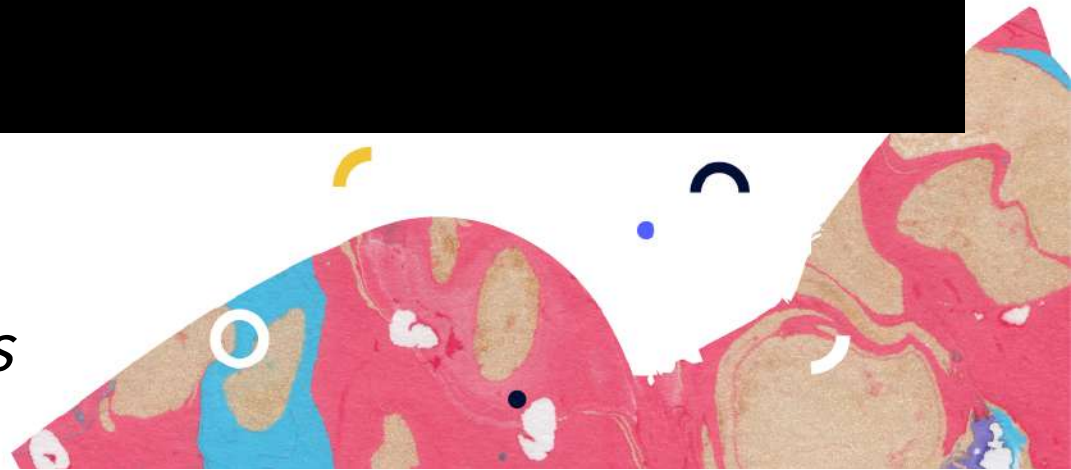


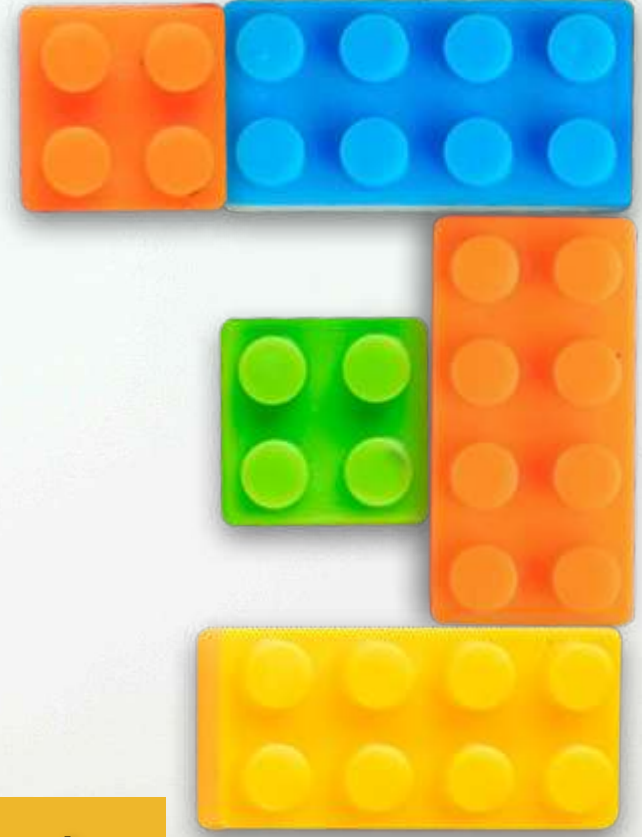
square



triangle

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





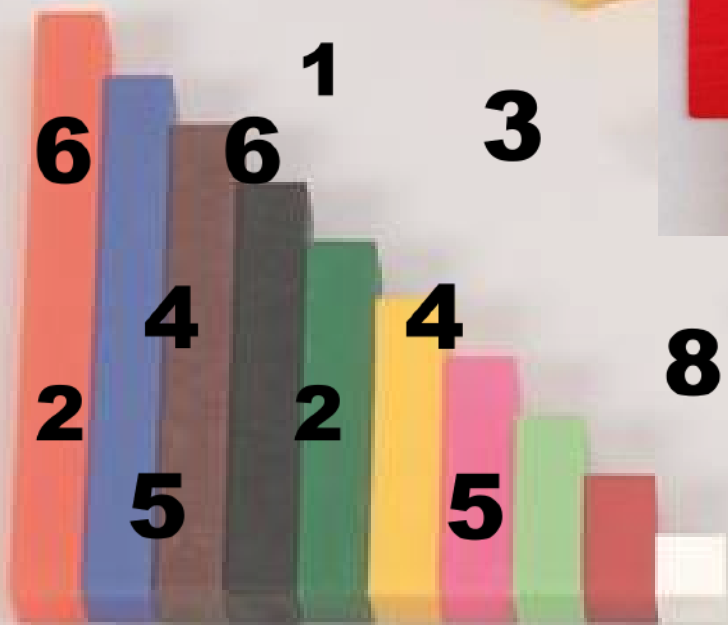
Clique sur la figure qui a le plus grand périmètre

1 "picot" = 1 unité



# On joue avec les Règlettes Cuisenaires

Fais glisser les bons nombres sur les réglettes. Attention, il y a des intrus !



Numérique

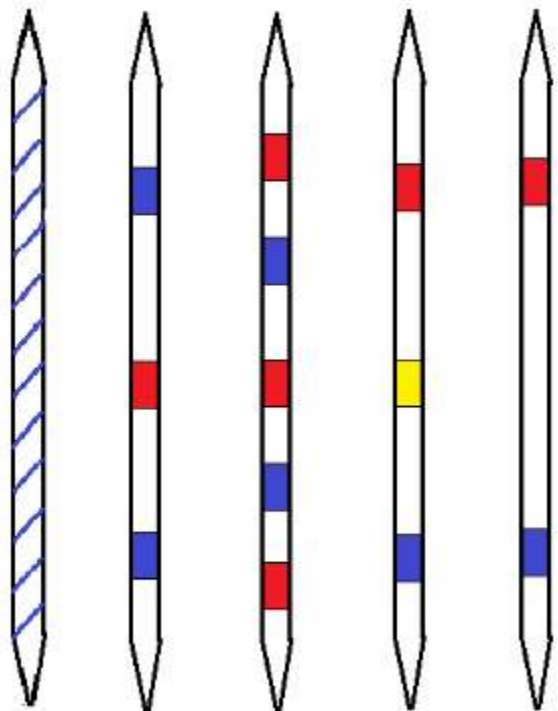




## Le mikado



### LE CONTENU DU JEU



20 pts  
x1

10 pts  
x5

5 pts  
x5

3 pts  
x15

2 pts  
x15

**Combien y a-t-il de bâtonnets dans le jeu de mikado ?  
Combien de points comporte un jeu complet ?**

- 
- pts : points
- 
- X 5 : il y a 5 exemplaires de ce bâton
- 

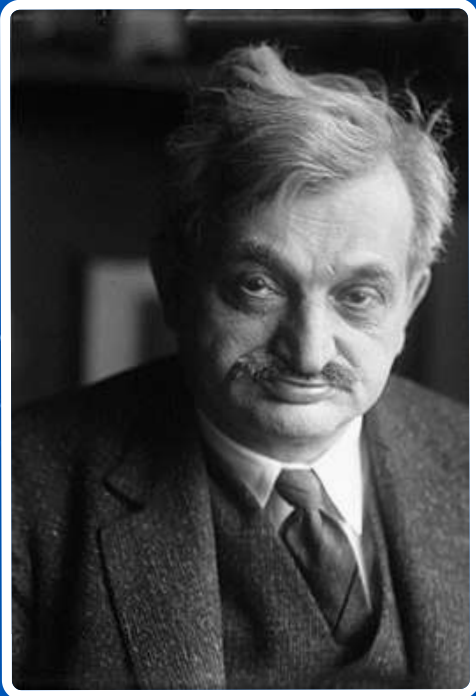




Maths alors !

# Emanuel Lasker

mathématicien et champion d'échecs



1 / 10

$$17 \cdot 2 = \triangle \cdot 11$$

Consigne

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

Bonne chance !

2

OK

5



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