

# Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

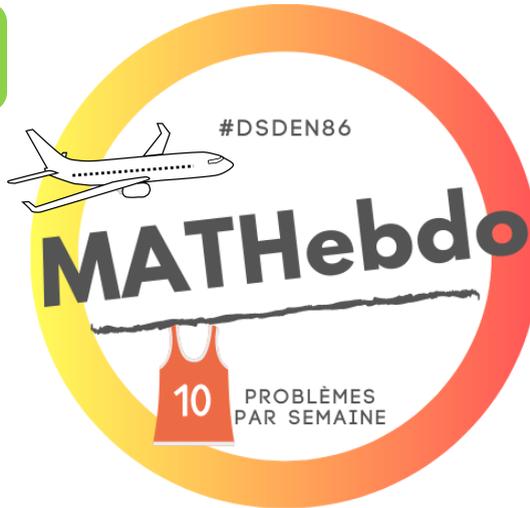
10

2

9

Espace et  
Géométrie

8



3

4



England



Problem  
in English

7

6



5

Entraînement

**Semaine 15 - CP**





## Le coin du prof



Chemin des champions :



**Modéliser en barres pour donner du sens aux opérations**

Le schéma en barres ne constitue pas un "tableau vide" à remplir mais doit **avoir du sens**. Petit à petit, l'élève prendra appui sur une **banque de schémas**.

**Mettre en relation mathématique les informations**

L'élève devra **garder en mémoire le problème et les étapes de la modélisation** afin de pouvoir réutiliser cette méthodologie dans de nouveaux problèmes.

**Garder la mémoire des problèmes résolus...**

... pour **se référer aux étapes et procédures de résolution** et comprendre qu'il/elle ne rencontre pas un problème nouveau à chaque fois.



Du nouveau !

1

# La Livre Sterling



ardoise

En Angleterre, les anglais ne paient pas avec des Euros (€) mais avec des Livres Sterling (£).



J'ai **trois** billets de **5** Livres Sterling.  
**Combien me manque-t-il pour acheter cette très jolie tasse représentant la reine Elisabeth II ?**



Représenter  
/ Modéliser

?



£ 20

VERIFIER



Du nouveau !

2

# Le bus "à impériale"

*A Londres, on peut monter dans des bus "à impériale".*

*Un bus "à impériale" est un autocar à **2 niveaux**.*

?

Dans ce bus, il y a **30 places** assises à chaque étage.



**Combien de places assises y a-t-il au total dans ce bus ?**



ardoise



Représenter / Modéliser



Entraînement

3

# Radi MATHebdo

## ZOOM sur Londres



Emission écrite et enregistrée  
par les élèves de l'école  
Montmidi à Poitiers (86)  
Classe de CE2  
Enseignante : Barbara MARAIS  
et Valérie SAVIN



Écoute n°1 :



Émission intégrale



ardoise

Réécoutes sélectives :



Partie 1/2



Partie 2/2

Énoncé de Cosinus



CP.mp3



Extraits musicaux : "Hit'n smash (R. Krux) - "London calling" (The Clashes) - "My London song" (Les Enfantsastiques) - "Hello goodbye" (The Beatles)



Entraînement

4

# Le tournoi de rugby

Lors de leur dernière confrontation, l'équipe d'Écosse a battu l'équipe d'Angleterre **11 à 6**.



ardoise

image : *L'équipe.fr*



Angleterre

6

-

11



Écosse

Quel est l'écart de points entre ces deux équipes ?



Représenter / Modéliser





Entraînement

5

# Tower Bridge



ardoise

La **Tower Bridge** est un autre monument très célèbre de la ville de **Londres**.

Ce pont permet le passage au-dessus du fleuve la « Tamise ».

Il y a **4** tourelles au sommet de chaque tour.



**Combien y a-t-il de tourelles ?**



Représenter / Modéliser

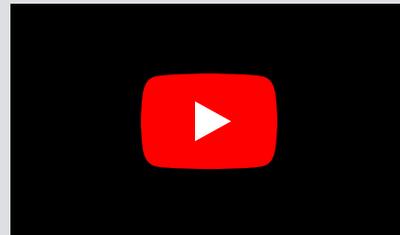




Entraînement



# Big Ben



vidéo : *Image.doc*

**BigBen** est l'horloge la plus célèbre du monde. **BigBen** est le surnom donné à la très grosse cloche qui se trouve au sommet de l'***Elizabeth Tower***. ?

L'horloge indique **10h15** 🕒 et le prochain bus impérial arrive à **10h27**.



**Combien de temps dois-je encore attendre à l'arrêt de bus ?**



ardoise



Représenter  
/ Modéliser





Entraînement



# La garde royale (Welsh Guards)

*Les gardes royaux sont des soldats qui surveillent **Buckingham Palace**, le palais où réside la reine d'Angleterre.*



Leur uniforme est composé de **9** boutons sur le ventre et de **3** boutons à chaque manche.



**Combien y a-t-il de boutons sur leur uniforme ?**



ardoise



Représenter / Modéliser



Entraînement

6

# CALCUL MENTAL avec APQUS



18

9

22

 ardoise

CLIC!





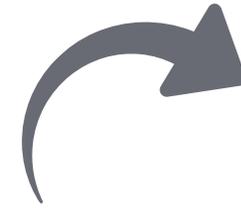
Problem in English

7

# James's magic box



slate



7

2

3

10

9

5

6

1

4

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Look ! What's missing ?



# The logix : London






Règle du jeu

Modèle

Solution

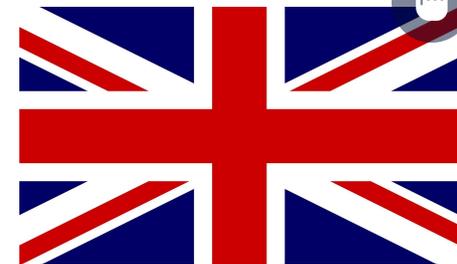




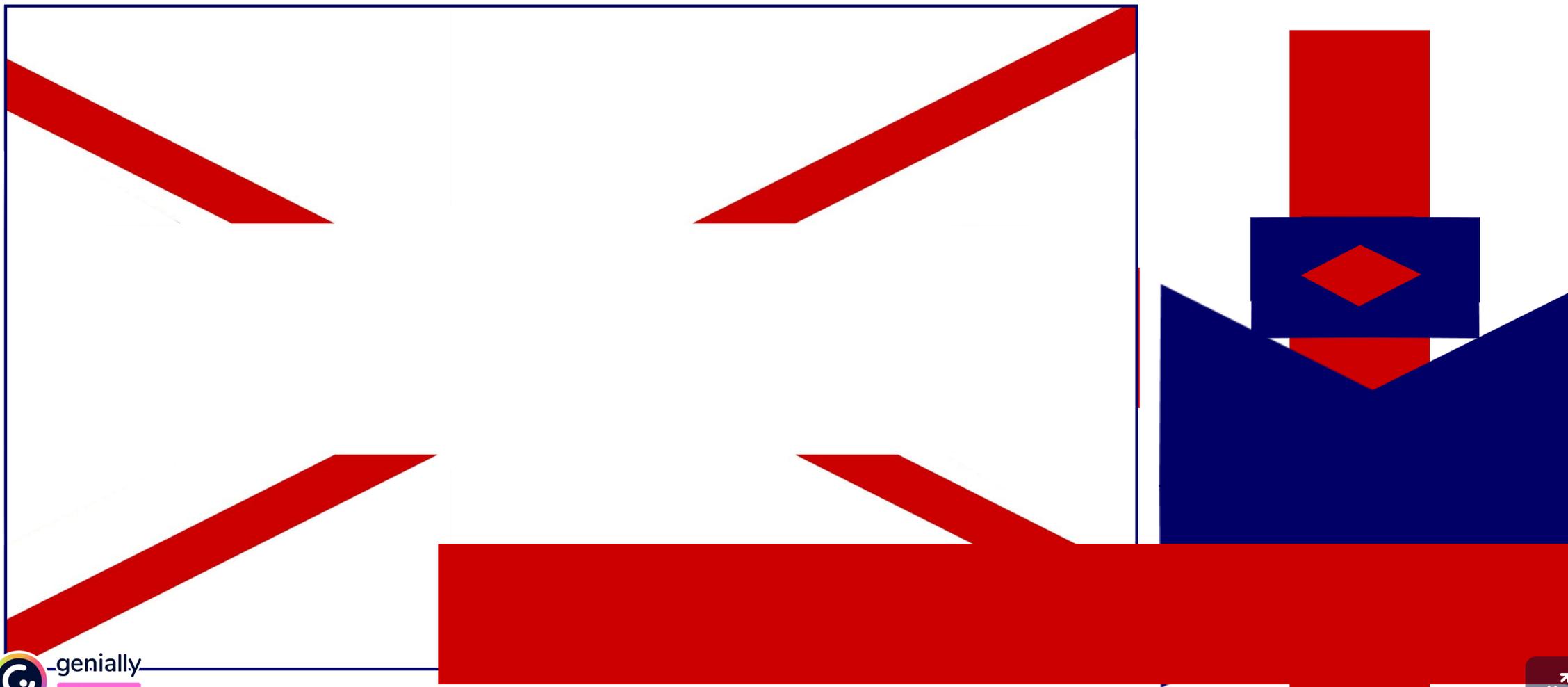
Géométrie

9

# Le drapeau



Reconstitue le drapeau du Royaume-Uni.





Remue-méninge

10

# Match de rugby

L'équipe de France féminine vient de s'imposer **22 - 15** contre l'équipe d'Angleterre.



Retrouve les différentes façons d'obtenir 22 points au rugby :



Pénalité	=	3 points
Essai non transformé	=	5 points
Essai transformé	=	7 points

Solutions

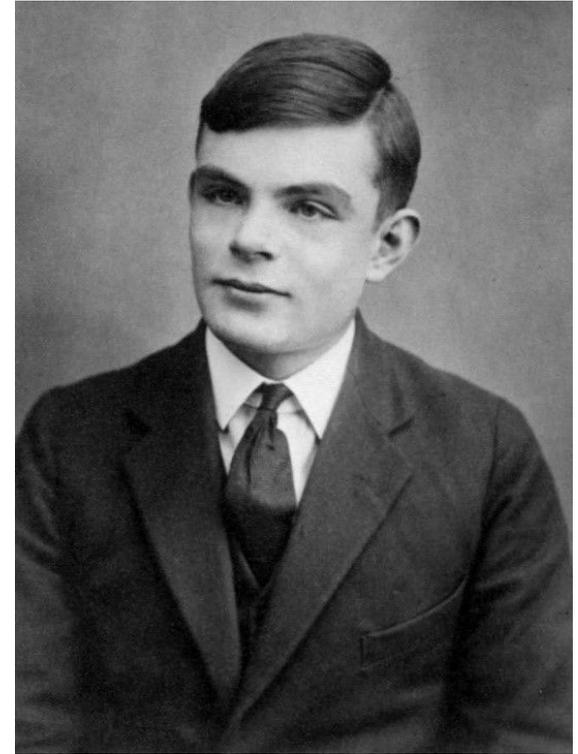




# Maths alors ! **Alan Turing, cryptologue**



Tapez 713705.37 sur une calculatrice et retournez l'écran d'un demi-tour. **Que pouvez-vous lire ?**



Il s'agit du **code BEGHILOS** qui permet d'écrire des mots à partir des chiffres de la calculatrice. L'alphabet utilisé est :

Chiffre	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lettre	O	I	Z	E	h	S	g	L	B	b