

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9



#DSDEN86

MATHebdo

3

Espace et
Géométrie

8



10

PROBLÈMES
PAR SEMAINE

4



Problem
in English

7

6



5

Entraînement



England

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

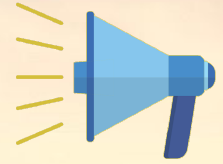


Entraînement

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



CP.mp3

Énoncé de Cosinus



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

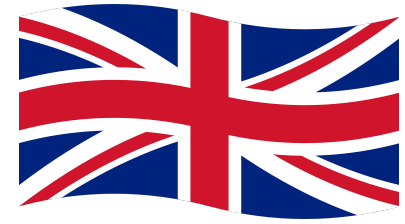
CLIC!



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



Modèle

Solution

Règle du jeu

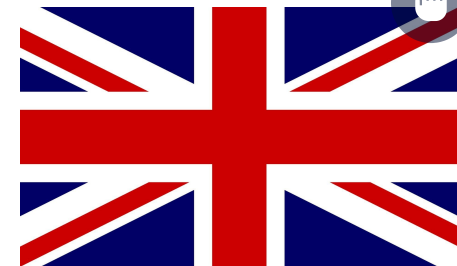




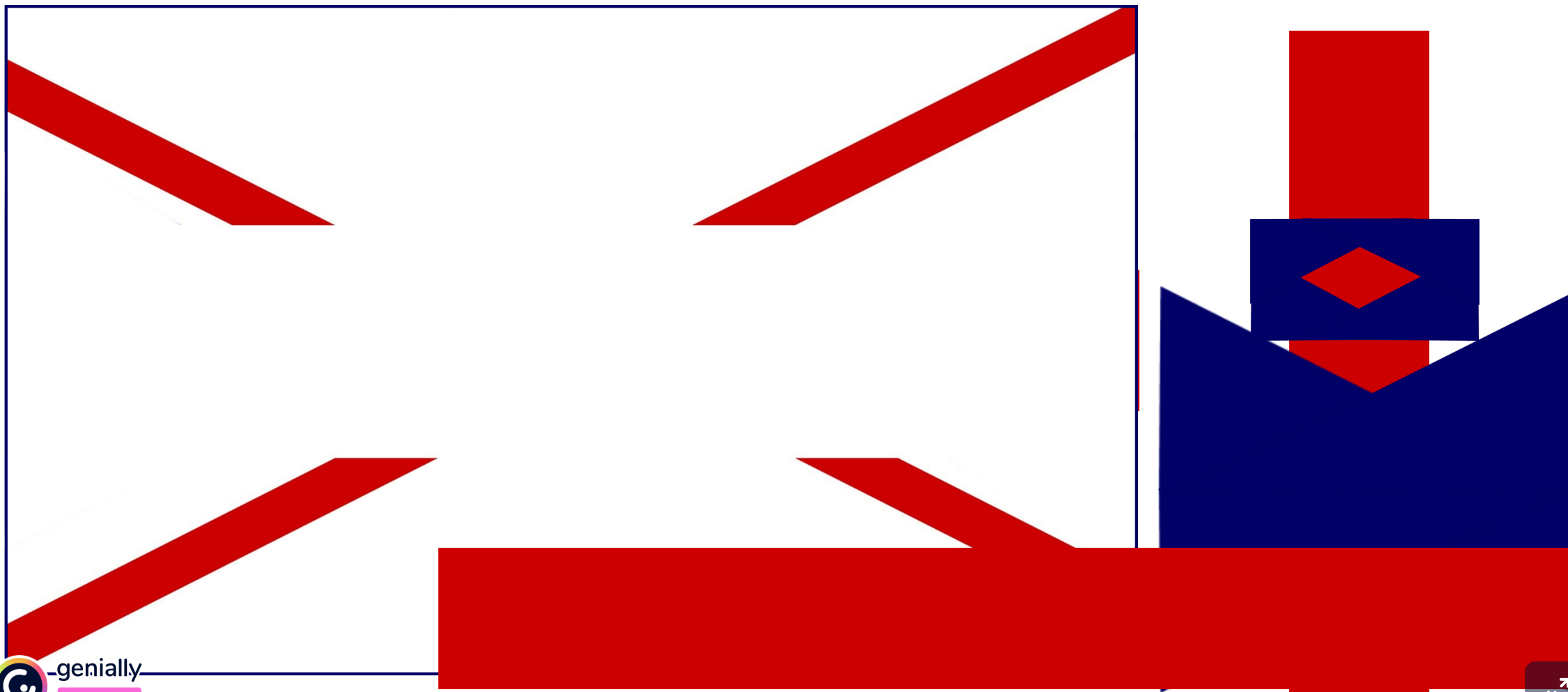
Géométrie

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

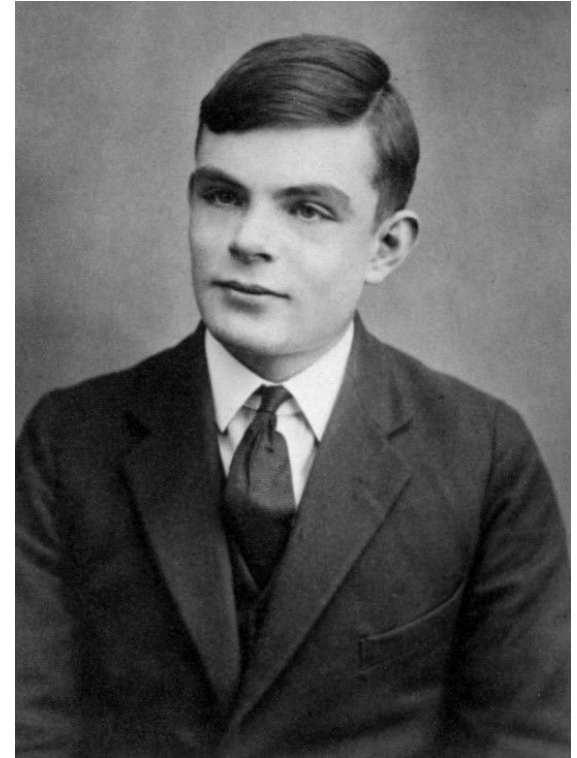




Maths alors ! **Alan Turing, cryptologue**



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