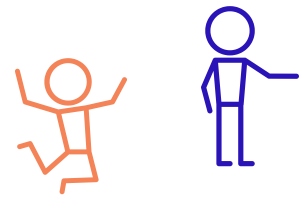


# Le coin du prof

Maths alors !



1

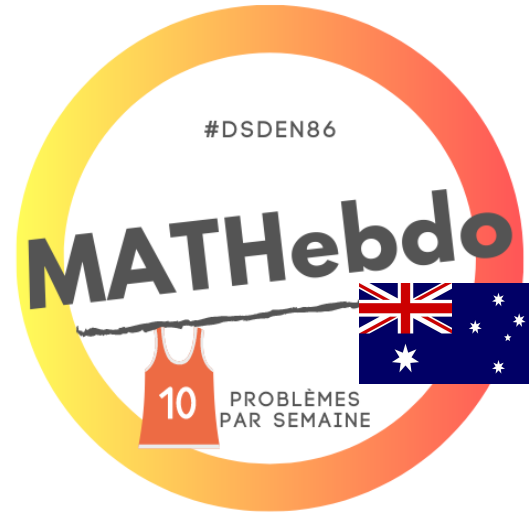
Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9



3



Espace et Géométrie

8

4

Australie



Problem in English

7

6



5

Entraînement

**Semaine 16 - CP**



## Le coin du prof

### Faire reformuler les problèmes

La reformulation permet de mettre sa pensée sur haut-parleur et d'**avoir ainsi accès à une part du travail qui habituellement reste invisible et parfois non consciente.**

### Encourager les échanges entre élèves


Les échanges entre élèves permettent à tous d'exprimer ce qu'ils ont compris ou ce qui leur pose problème. **L'enseignant ne peut interroger que quelques élèves. Certaines difficultés ne sont donc pas prises en compte en classe...**

### Insister sur la vérification des solutions trouvées

Pour un élève, vérifier son travail, c'est vérifier sa phrase réponse, voire son calcul. Mais il faut aussi s'assurer que la ou les **solutions trouvées sont possibles, plausibles** par rapport à l'énoncé.

Chemin des champions :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1	1	1	1	3	Math et EPS avec APECUS	 Square and rectangle	Triangles et carré	Tangram	« Visage mystère »





Du nouveau !

1

# Les kangourous

Ces **3** femelles kangourous portent toutes un petit dans leur poche.



**Combien y a-t-il de kangourous sur cette photo ?** *(en comptant les mères et leur petits)*



ardoise



Représenter / Modéliser

?



Du nouveau !

2

# Les émeus



ardoise

Dans l'enclos des émeus, il y a trois nids avec le même nombre d'oeufs que celui-ci :



image : wikipédia

**Combien y a-t-il d'oeufs en tout ?**



?

Représenter / Modéliser



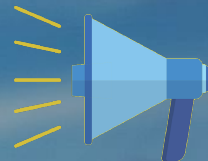


Entraînement

3

# Radi MATHebdo

## ZOOM sur l'Australie



Écoute n°1 :

▶ Émission intégrale

Emission écrite et enregistrée  
par les élèves de l'école  
de Sèvres-Anxaumont  
Classe de CE2  
Enseignante : Marion VALETTE



ardoise

Réécoutes sélectives :

▶ Partie 1/2

▶ Partie 2/2

Énoncé de Cosinus

▶ CP.mp3



Entraînement

4

# L'ornithorynque



*L'ornithorynque creuse son terrier juste à côté de l'eau. Pour le faire, il utilise ses pattes avant.*



Avant-hier, cet ornithorynque a creusé **7 mètres** de galerie. Hier, il a creusé **6 mètres** de plus et aujourd'hui il a terminé son terrier en creusant **5 mètres** supplémentaires.



**Combien mesure son terrier ?**



ardoise

Représenter / Modéliser

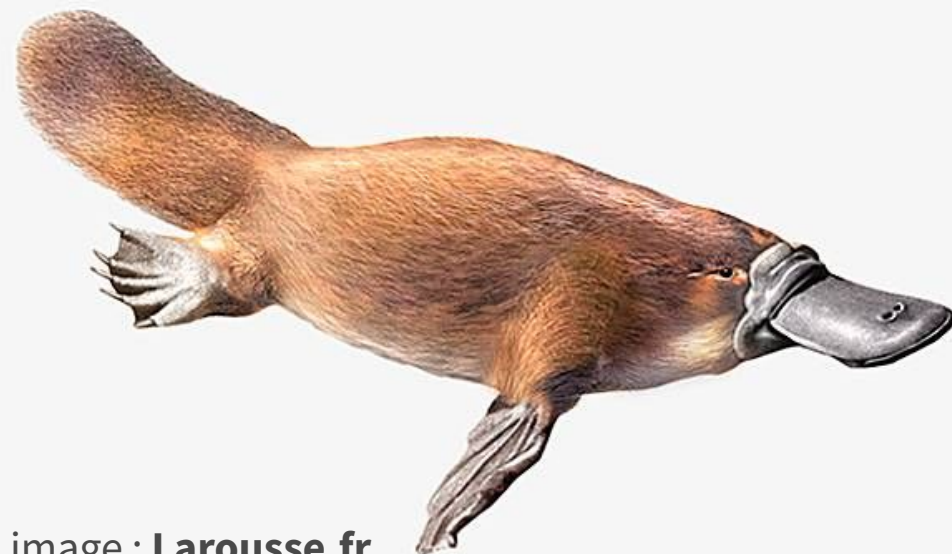
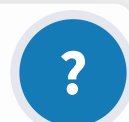


image : Larousse.fr

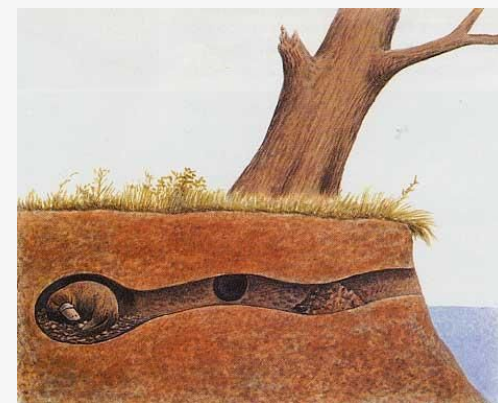


image : orntho-world



Entraînement

5

# Le wombat



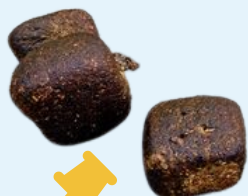
Les wombats vivent dans les forêts montagneuses d'Australie, où ils creusent de vastes terriers. Les wombats pèsent entre **17** et **40 kilogrammes**.



**Quel est l'écart entre ce poids minimum (17 kg) et ce poids maximum (40 kg) ?**



ardoise



Le sais-tu ?

Représenter /  
Modéliser



Cette vidéo est hébergée par YouTube. En affichant ce contenu, vous acceptez les [conditions d'utilisation](#) de YouTube.

AFFICHER LA VIDÉO

Se souvenir de mon choix



Entraînement



# Le koala

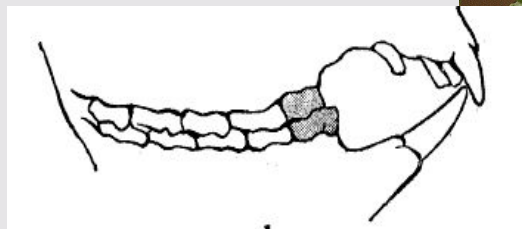


ardoise

Les mâchoires du koala sont adaptées à un régime alimentaire **herbivore**.



Le koala possède **30** dents. **18** dents se trouvent sur sa mâchoire supérieure.



**Combien de dents a-t-il sur sa mâchoire inférieure ?**



Représenter  
/ Modéliser







Entraînement



# Les bonds de Kangourou

Avec élan, le bond d'un kangourou peut atteindre **9 mètres** (soit la longueur d'un autobus).



**Si un kangourou a déjà parcouru 18 mètres et qu'il fait un bond supplémentaire de 9 mètres, quelle distance aura-t-il parcourue ?**



ardoise



Représenter / Modéliser





Entraînement

6

# Calcul mental avec Apécus



10



17



20



 ardoise

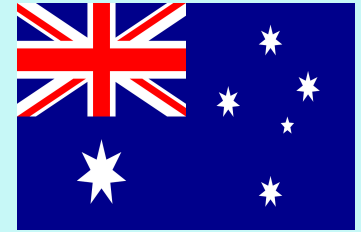
CLIC!



Problem in English

7

James is in Australia



LISTEN

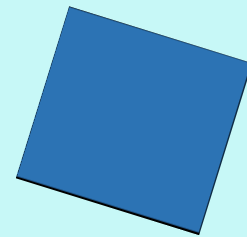


slate

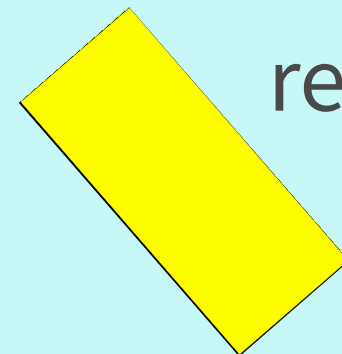


aide

bonus



square



rectangle



# Panneau australien

A partir de ces deux « **triangles** », reconstitue un panneau australien.  
Tu peux tourner les triangles en cliquant sur le **bouton droit de ta souris**.  
**As-tu reconnu la forme géométrique obtenue ?**

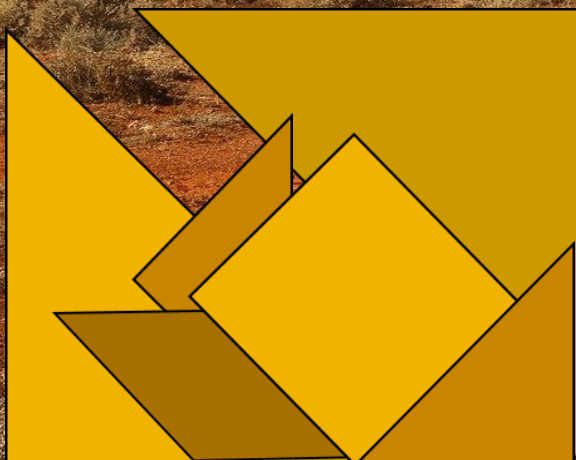




Géométrie

9

Lekangourou



tâtonner



Remue-méninge

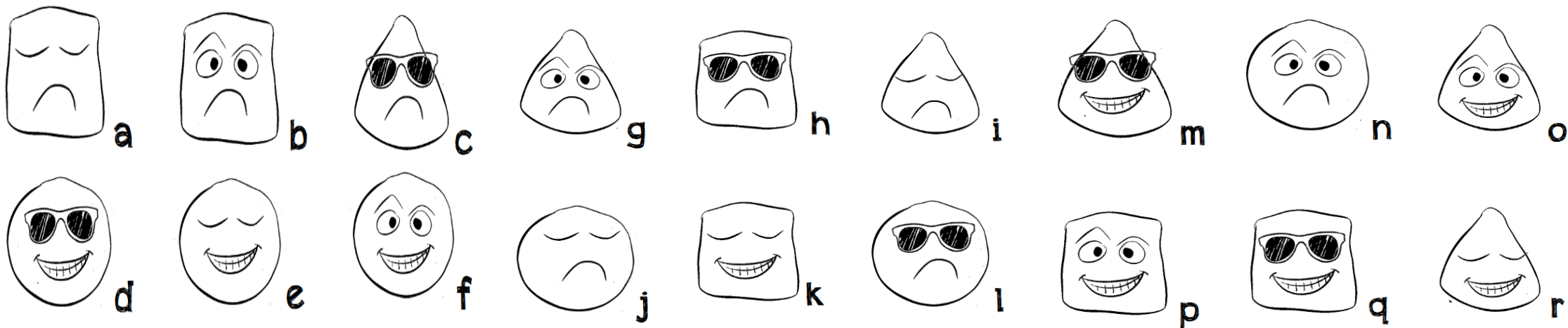
10

# Le personnage mystère



La règle est simple : un élève choisit un personnage parmi la liste. Les autres élèves doivent le trouver en posant des questions auxquelles on ne peut répondre que par **oui** ou **non**.

Trois critères varient: la **forme du visage**, **celle des yeux** et enfin la **bouche**.



jeu repéré chez **Haddock**

Tâtonner





## Maths alors !

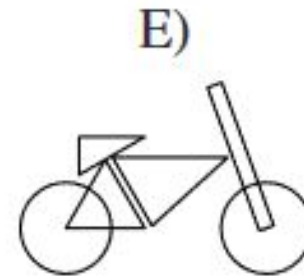
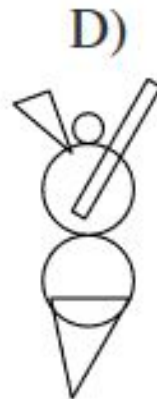
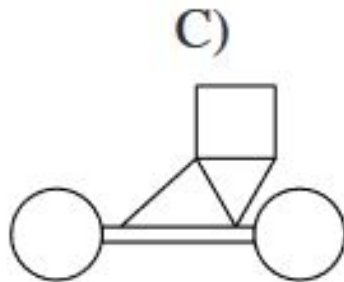
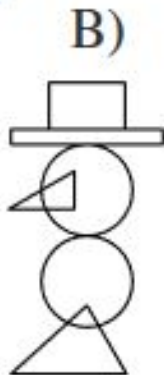
# Le concours Kangourou

Savais-tu qu'il existait des concours de mathématiques pour les enfants ?

Le **concours Kangourou** est un jeu concours sur les mathématiques inventé en Australie : chaque printemps ( le troisième jeudi de mars) depuis 1991, le concours Kangourou fait s'affronter des milliers d'élèves dans le monde, du CP à la Terminale, autour de 24 énigmes logiques sous forme de QCM.

Exemple de questions du concours Kangourou, sujet 2020.

Charlotte utilise les six figures géométriques ci-contre pour réaliser un dessin. Lequel des dessins ci-dessous peut-elle réaliser ?



*clique sur l'image  
pour **vérifier***