

# Le coin du prof

Maths alors !



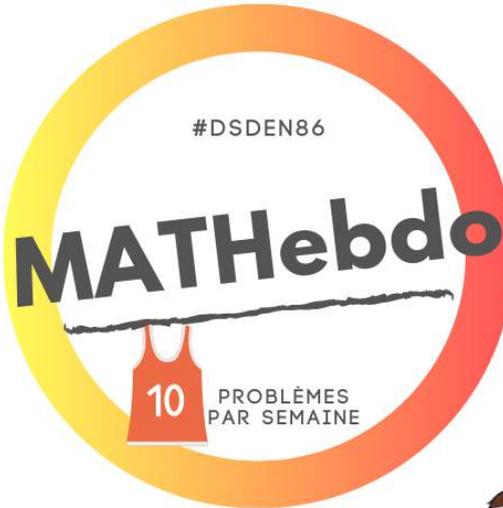
1

Du nouveau !

2

Remue-méninge

10



9

Espace et  
Géométrie

8

3



Australie

4

 Problem  
in English

7

6

5



Entraînement

**Semaine 16**



## 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.



**Du nouveau !**

**1**

## L'ornithorynque

?

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

Pour se rendre à son terrier, l'ornithorynque a creusé la même distance en mètres chaque jour.



Il a creusé 18m en 2 jours. **Combien de mètres a-t-il creusés chaque jour?**



Il a creusé 36m en 3 jours. **Combien de mètres a-t-il creusés chaque jour?**



Il a creusé 84m en 6 jours. **Combien de mètres a-t-il creusés chaque jour?**



Représenter / Modéliser





Du nouveau !

2

Le wombat

?

Les wombats vivent dans les forêts montagneuses d'Australie. Un wombat adulte pèse environ 32 kg.



Un kangourou pèse 64 kg.

**Combien de fois est-il plus lourd que le wombat?**



Un crocodile marin pèse 160 kg.

**Combien de fois est-il plus lourd que le wombat?**



Un requin blanc pèse 384kg.

**Combien de fois est-il plus lourd que le wombat?**



Le sais-tu ?

Représenter / Modéliser



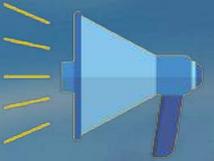


Entraînement

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



Réécoutes sélectives :

▶ Partie 1/2

▶ Partie 2/2

Énoncés de Cosinus

▶ Énoncé "CONFIRMÉS" ?

▶ Énoncé "EXPERTS" ?





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



Un kangourou a parcouru 27m en sautant.  
**Combien de bonds a-t-il effectués?**



Un kangourou a parcouru 72m en sautant.  
**Combien de bonds a-t-il effectués?**



Un kangourou a parcouru 135m en sautant.  
**Combien de bonds a-t-il effectués?**





# Entraînement

5

## Calcul mental avec Apécus

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

Hand Clap  
Choreography !



défi 3

défi 2

défi 1

Activité Physique  
Quotidienne

5

6

15





## Entraînement

6

## Le koala

Par jour, un koala dort 20 heures et mange 6 fois. Chaque repas dure 15 minutes.



Combien de temps un koala met-il pour manger 3 repas? (en minutes)



Combien de temps un koala passe-t-il à manger par jour? (en heures et minutes)



Combien de temps un koala passe-t-il à faire d'autres activités que manger et dormir chaque jour? (en heures et minutes)

Représenter / Modéliser





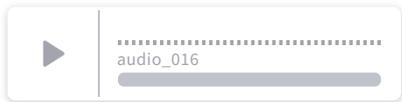
# Problem in English

7

# James is in Australia

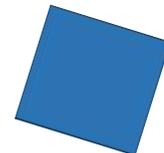


LISTEN

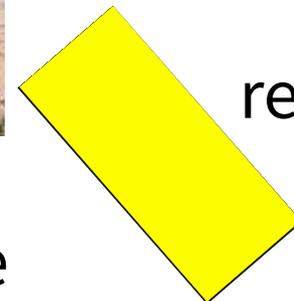


aide

bonus



square



rectangle



## Les crottes de wombat

Le wombat est un animal curieux. Ses crottes sont en forme de cube !



Image : jde.fr

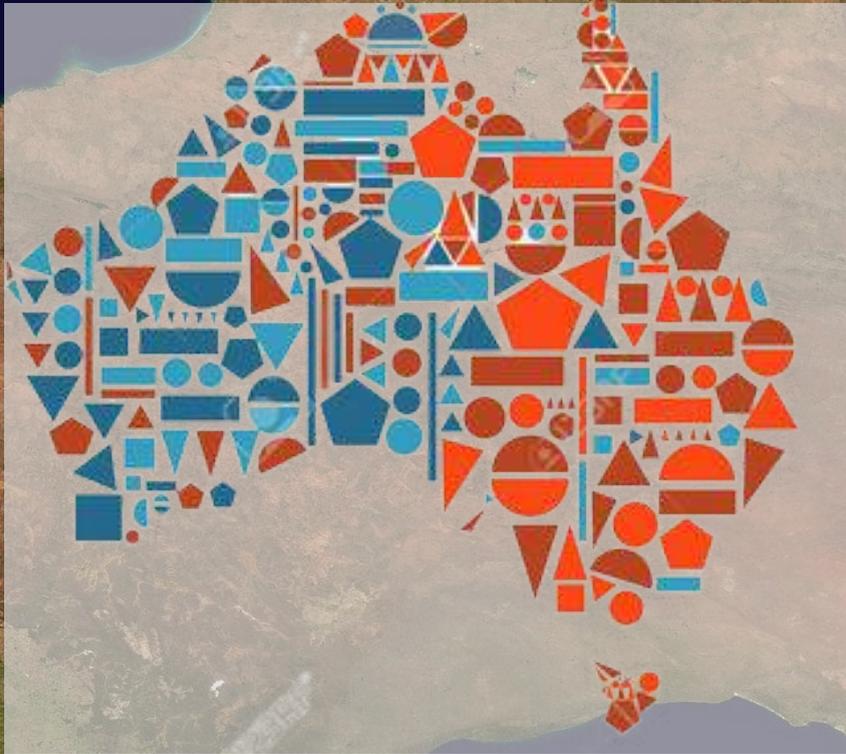


*Saurais-tu trouver de combien de petits cubes est constitué un Rubik's cube ?*





### La carte de l'Australie

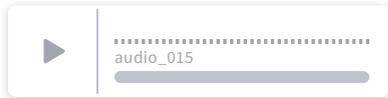


A l'instar de cette production, complète la carte vierge de l'Australie avec des gommettes ou des dessins de formes géométriques que tu auras reconnues.

*triangle, carré, cercle, demi-cercle, triangle (équilatéral, isocèle), rectangle, pentagone*

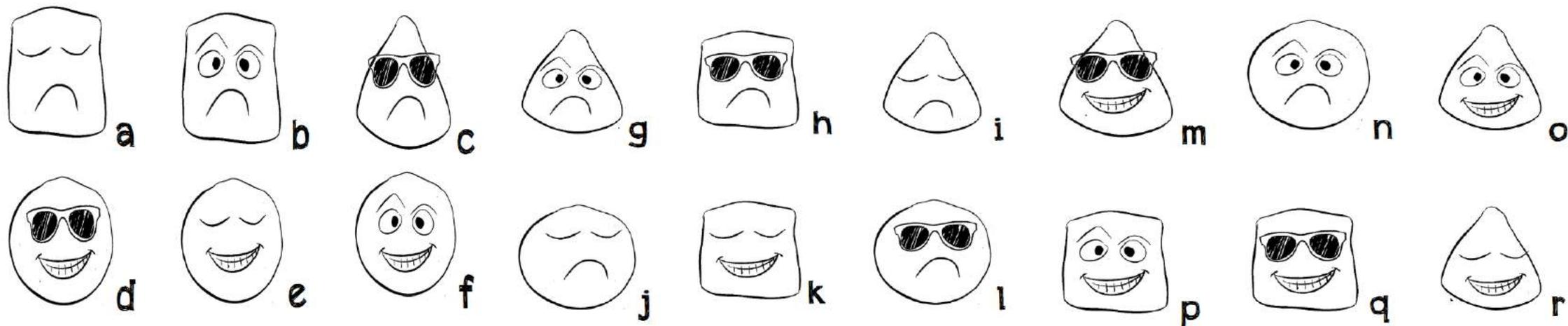


## Le personnage mystère



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**.





## Maths alors !

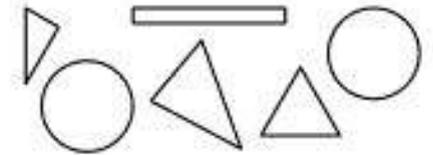
# Le concours Kangourou

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

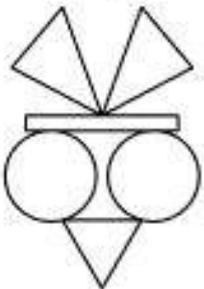
Le **concours Kangourou** est un jeu concours sur les mathématiques inventé en Australie : chaque printemps ( le troisième jeudi de mars) depuis 1991, le concours Kangourou fait s'affronter des milliers d'élèves dans le monde, du CP à la Terminale, autour de 24 énigmes logiques sous forme de QCM.

Exemple de questions du concours Kangourou, sujet 2020.

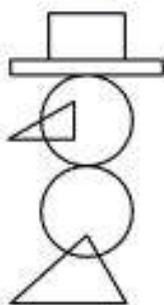
Charlotte utilise les six figures géométriques ci-contre pour réaliser un dessin. Lequel des dessins ci-dessous peut-elle réaliser ?



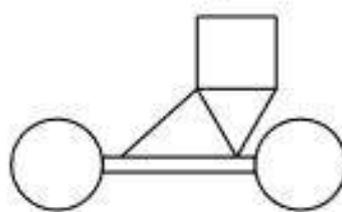
A)



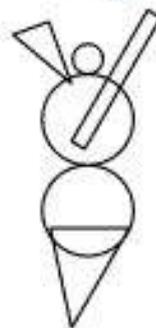
B)



C)



D)



E)



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