Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

Remue-méninge 10

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

3

9

Espace et Géométrie

8

4

EDD

Education au Développement Durable

Problem in English 7

6

5 Entraînement

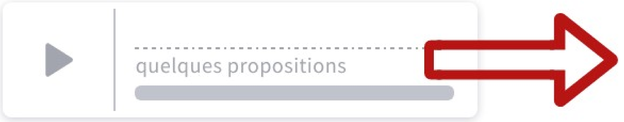
Roue 6- CE1/CE2

BY NC ND

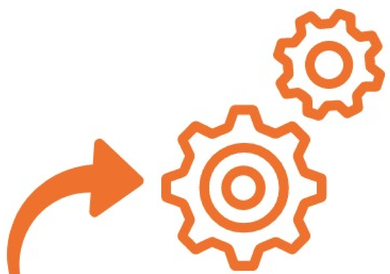
Le coin du prof

Apprendre à chercher

Le maitre-mot : **Lâcher-prise**



Rendre les élèves créatifs et réflexifs :
- en leur laissant effectivement du temps pour la recherche,
- en les autorisant à chercher une voie originale de résolution, seuls ou en groupe.



Comment utiliser les problèmes avec vos élèves...

Des exemples en cycle 3 sur des problèmes de durée

Chemin des champions :

Codage des problèmes :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1	1	1	Comparer	1	1	2	Solides	Disques	Manipuler

Du nouveau 1

Les ours polaires

Au pôle Nord, les ours blancs sont menacés par le réchauffement climatique !

Une femelle peut avoir une portée tous les 3 ans. Dans une portée, il peut y avoir jusqu'à 2 oursons.

Sur une année, combien 20 femelles (CE1) ou 200 femelles (CE2) peuvent-elles avoir au maximum d'oursons ?

Ardoise

Représenter

Du nouveau 2

Le problème de Marcel Aymé

Les bois de la commune ont une étendue de seize ares.

Sachant qu'un are est planté de trois chênes, de deux hêtres et d'un bouleau, **combien les bois de la commune contiennent-ils d'arbres de chaque espèce ?**

Le sais-tu ? *En France, l'Office National des Forêts (ONF)* protège nos forêts et agit pour l'environnement

Feuilles de chêne

Feuilles de hêtre

Feuilles de bouleau

Ardoise

Calculer

Entraînement 3

Radio MATHebdo

Animaux en danger

Animaux en danger - 01

Partie 1/2

Animaux en danger - 02

Partie 2/2

L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus

?

Représenter / Modéliser

Extraits musicaux : "Tense" (Jincheng Zhang) - "Mon ami sans voix" (T. Poisson) - Delnica" (La Grande table) - "Comme les animaux" (D. Sustrac) - "Petit macareux" (J.-L. Thievent) - "Le cimetière des éléphants" (E. Mitchell) - "La baleine bleue" (S. Waring) - "Joli zoo" (Aldebert) - **Avec** Adéle, Margaux, Robin et Samuel

Entraînement 4

Les animaux en hiver

Préservation de la biodiversité

Le sais-tu ? Les animaux utilisent différentes stratégies pour résister au froid ou passer l'hiver.

L'hermine (taille : 17 à 32 cm) devient blanche quand la température descend en dessous de -1°C.

Le renard polaire (taille : 41 à 68 cm) est protégé par sa fourrure jusqu'à -70°C.

Les rainettes et grenouilles des bois (50 - 70 mm) peuvent supporter une température de -8°C.

La chenille du bombyx du Groenland (3 mm à 7 cm) peut rester gélée jusqu'à -50°C.

Ardoise

Range ces animaux du plus petit au plus grand.

Entraînement 5

Calcul Mental avec Apécus

Activité Physique Quotidienne

Lance la roue et prends la position qui correspond au bon résultat !

80

16

7

Application en vidéo "salutation au soleil"

Ardoise

Solution

Entraînement 6

Les papillons pollinisateurs

En France, il y a 5200 espèces différentes de papillons, dont 253 espèces de papillons de jour.
Les autres espèces de papillons sont des papillons de nuits. Tous ces papillons pollinisent les fleurs.
Combien d'espèces de papillons de nuit existent en France?

Ardoise

Connais-tu le point commun entre le cacaotier et la tomate, le cerisier et la courge, le caféier et le pommier?

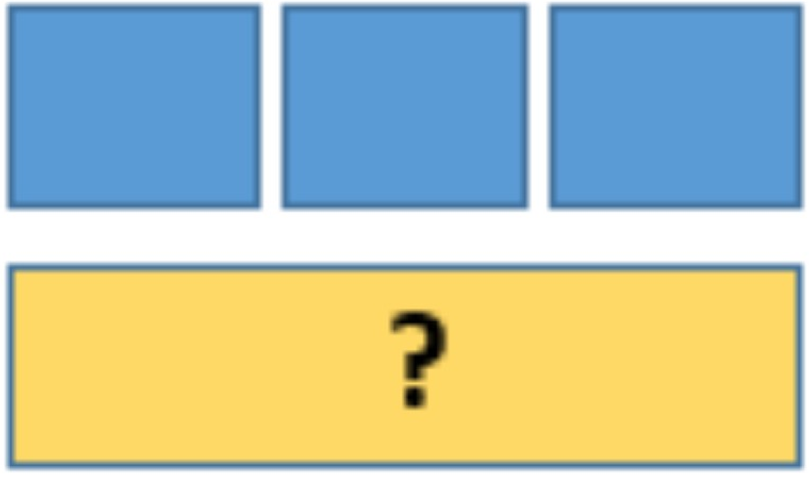
?

Problem in English 7

James recycles

magazine

recycle bin



audio_003

answer

help

bonus

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

Carré potager ?

Combien de mètres de corde faut-il acheter pour entourer ce potager de choux et de courges ?

24 mètres

30 mètres

Débloque l'arrosoir en faisant glisser la bonne réponse sur le potager!

3 m

9 m

Mallory nous explique comment faire ce calcul !

Carré potager magique

Sauras-tu reconstituer ce carré potager magique pour que chaque ligne horizontale, chaque colonne verticale et chaque diagonale totalise 12 légumes en tout !

Solution

Remue-méninge 10

Comment venir à l'école ?

Quatre élèves présentent le moyen de transport qu'ils utilisent pour venir à l'école : **pédibus, vélo, bus, voiture**.

- Yasmine ne sait pas faire de vélo, elle utilise un moyen de transport peu écologique.
- Dora n'aime pas marcher, elle préfère pédaler.
- Corentin trouve qu'il est plus convivial de venir avec plusieurs amis.
- Mohamed utilise la ligne S32 en partant de l'arrêt "Pré-Mignons".

Retrouve le moyen de transport de chaque enfant.

Déduire ?

Maths alors !

Les ordures ménagères

La somme des efforts est égale au total de la réussite.

Quelles sont vos idées pour essayer de préserver la planète ?
A vous de les trouver, et ensemble on réussira !

Voici un petit problème de sensiblisation :

Chaque français produit 1 kg d'ordures ménagères par jour.

Combien cela représente-t-il de kg de déchets en France par an ?