



Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Espace et
Géométrie

8



3



Belgique

4

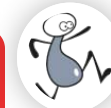


Problem
in English

7

6

5



Entraînement

Roue 21 - CE1/CE2





Le coin du prof

Installer une culture commune sur la résolution de problèmes dès la maternelle

Pour cela, deux axes forts de travail pour permettre aux élèves de progresser :

- développer des attitudes qui mobilisent des actions "**anticiper, décider, essayer, recommencer, s'interroger sur la validité de la réponse proposée**" (BOEN du 29 mai 2019),
- **utiliser ses connaissances** sur les nombres pour calculer (calcul mental, calcul réfléchi...).

La **répétition** des situations rencontrées favorise la **mise en mémoire** de problèmes et d'installer cette culture commune.

Chemin des champions :



Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	②	①	③	③	Calcul mental avec Apécus	⑤	Proportionnalité	Puzzle	Figures planes	Déduire



Moules-frites à Bruxelles



Du nouveau

1



<https://www.brusselslife.be/fr/article/top-10-des-moules-a-bruxelles>

Au restaurant, la casserole de moules (1 kg) est vendue 27€.

Le restaurateur a payé 6€ et 50 centimes le kilogramme de moules pour préparer son plat.

Combien d'argent gagne le restaurateur ?



Ardoise

Représenter / modéliser





Du nouveau

2

Le MSC, plus gros porte-conteneur au monde, arrive à Anvers.

CE1 : Trouve la largeur de 3 conteneurs.

CE2 : Trouve la hauteur totale de conteneurs sur le navire sachant qu'il y en a 9 les uns sur les autres.

Le port d'Anvers



© IVANSARFATTI.COM



Ardoise

Représenter / Modéliser



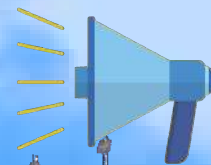


Entraînement

3

Radi MATHebdo

ZOOM sur la Belgique



Zoom Belgique - 1/2

Partie 1/2



Zoom Belgique - 2/2

Partie 2/2



L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus



Représenter / Modéliser





Entraînement

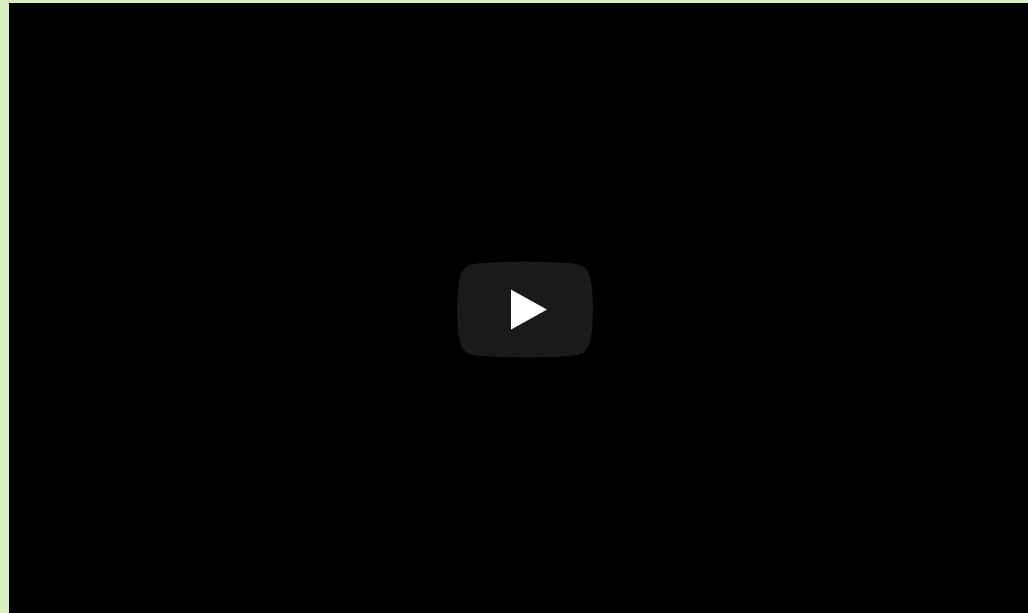
4

Jacques Brel

L'artiste belge, **Jacques Brel**, est né le 8 avril 1929 en Belgique et mort le 9 octobre 1978 en France.

CE1 : Quel âge avait-il lors de la sortie de son premier album ?

CE2 : Combien de temps s'est-il écoulé entre le premier et le dernier album ?



Discographie

- 1955 : *Grand Jacques*
- 1955 : *Quand on n'a que l'amour*
- 1958 : *Au printemps*
- 1959 : *La valse à mille temps*
- 1961 : *Marieke*
- 1962 : *Olympia 1961*
- 1962 : *Les bourgeois*
- 1963 : *Les bonbons*
- 1964 : *Olympia 1964*
- 1964 : *Ces gens-là*
- 1967 : *Jacques Brel 67*
- 1967 : *J'arrive*
- 1968 : *L'homme de la Mancha*
- 1972 : *Ne me quitte pas*
- 1977 : *Les Marquises*
- 2003 : *Brel infiniment*



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

5

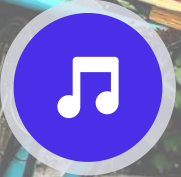
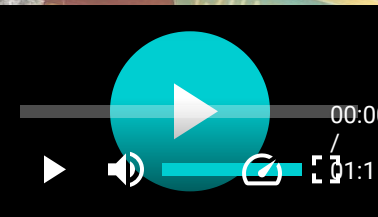
Activité Physique Quotidienne



CALCUL MENTAL avec Apécus

Trouve le nombre qui correspond aux calculs

Echauffement articulaire enfants



10

9

11



Le triple de 3 plus 1

La moitié de 30 moins 5

2 fois 4 plus 1

répété 3 fois

moitié de 22

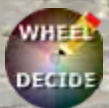
CLICK TO SPIN

$9 + ? = 18$

$? + 10 = 21$

$+ ? = 51$

$\times 2$



Coin du prof



ardoise





Entraînement

6

René Magritte

Le musée Magritte



René Magritte, *La clairvoyance*, Bruxelles
Collection privée, Capture d'écran Moma.org



Le tableau *La Clairvoyance* du peintre belge René Magritte a 86 ans.

En quelle année a-t-il été peint?



Ardoise

Représenter / Modéliser

?

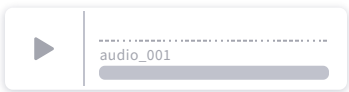
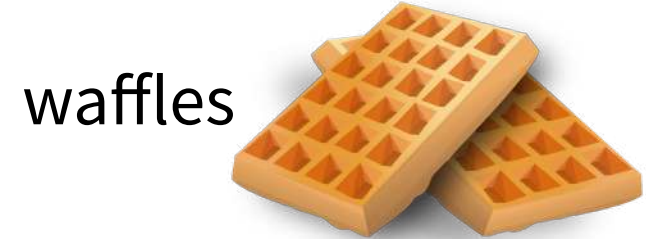
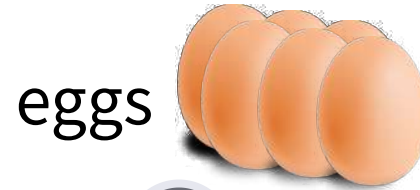


Problem in English

7



JAMES IS IN BELGIUM



answer



help

bonus



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



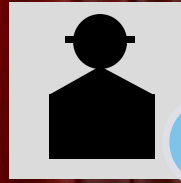
La Belgique et son drapeau

Reconstitue ce pays qu'est la Belgique en utilisant les pièces du puzzle.





la décalcomanie (1966)





Wikipédia

Le Chat de Philippe Geluck



Le Chat a caché ses petits bonheurs dans un coffre. Pour l'ouvrir, il faut trouver le code secret formé de 4 chiffres. Voici quelques renseignements pour retrouver ce code :

- **Le premier chiffre est la moitié de dix,**
- **La somme des deux premiers chiffres est douze,**
- **Le troisième est la différence entre le second et le premier,**
- **Le quatrième chiffre est le triple du troisième.**





Maths alors !

Le cornet de frites

Le cornet de frites est à la Belgique ce que la baguette de pain à la France.



Voici en photo un cornet de frites ! Le cornet est un cône, une forme géométrique que tu étudieras plus tard.

Sais-tu que certains mathématiciens étudient le cône du cornet de frite pour pouvoir mettre le maximum de frites à l'intérieur !

Clique sur le cornet et pars à la rencontre des cônes et d'autres solides de la vie quotidienne...



Le cône