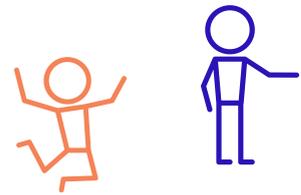


Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Géométrie



3



Canada

8

4

 Problem in English

7

6

5

Entraînement

Semaine 3 - CE1/CE2



Le coin du prof

Proposer des problèmes déjà résolus

Les efforts cognitifs dévolus à la recherche de la solution sont remplacés par l'analyse de la solution en elle-même. Expliquer cette solution permet de **mettre la connaissance à la portée des élèves.**

Analyser les énoncés de problèmes

Avant de présenter les problèmes aux élèves, l'enseignant doit analyser les énoncés : **quel type de problèmes ? part de l'implicite ? difficulté du vocabulaire employé ? longueur de l'énoncé ?**

Différencier à posteriori

Jouer sur les nombres en jeu et permettre le travail collaboratif entre élèves sont deux actions favorisant l'**engagement de TOUS les élèves** dans cette tâche difficile.

Pour en savoir plus



Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1	2	1	2	Calcul mental avec Apécus	1	1	Polygones	polygones	Déduire



Du nouveau !

1

Le chemin des champions

?

Alan, Olivia et Charlie sont acériculteurs: ils récoltent de la sève d'érable pour fabriquer du sirop.

Aujourd'hui, Alan a 13L dans son seau, Olivia 15L et Charlie 20L. Ils veulent partager la récolte pour avoir la même quantité chacun.

Combien de litres chacun aura-t-il dans son seau?

Inspiré d'ERMEL (CE1)



Voici la réponse d'un élève: "Chaque personne aura 16L."



Alan



Olivia



Charlie



Que penses-tu de cette réponse? Explique pourquoi.

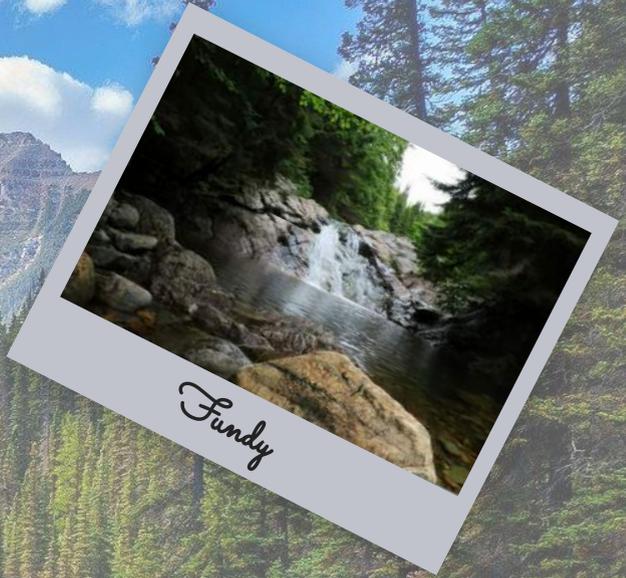




Du nouveau !

2

Au Canada, il y a 46 parcs nationaux.
28 se situent dans la province du Québec.
Combien de parcs trouve-t-on dans le reste du pays?



Ardoise

Représenter / Modéliser



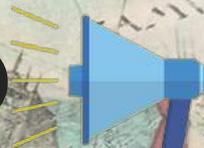


Entraînement

3

Radi MATHebdo

Les 3 voyages de Jacques Cartier



Écouter



Émission intégrale



Réécoutes sélectives :



Partie 1/2



Partie 2/2

Énoncés de Cosinus



Énoncé "CONFIRMÉS"



Énoncé "EXPERTS"





Entraînement

4

Actuellement, la ville de Toronto compte 67 gratte-ciels. D'autres immeubles sont encore en cours de construction. Une fois achevés, la ville en possèdera 98.

Combien de gratte-ciels sont encore en construction?



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

5

CALCUL MENTAL avec APQUS

Niveau 1

Découvrez un Sport National !



Niveau 2

A circular wheel divided into 12 segments with various math problems and solutions:

- le double de 9
- $2 + \dots = 10$
- $12 + \dots = 20$
- $20 - 2$
- la moitié de 16
- $4 + \dots = 10$
- le double de 3
- $3 \times 2 =$
- double de 8
- $- 4 =$
- le double de 14
- le double est 32
- $0 - 14$
- $20 + \dots = 20$

Buttons: **CLICK TO SPIN**, speaker icon, **6**

A video player showing a play button and a progress bar. The progress bar is at 00:00 / 05:10.



8

A circular wheel divided into 12 segments with various math problems and solutions:

- le double de 19
- $2 + \dots = 40$
- $12 + \dots = 60$
- $200 - 12$
- la moitié de 36
- $14 + \dots = 30$
- le double de 8
- $8 \times 2 =$
- double de 18
- $- 4 =$
- le double est 32
- $0 - 14$
- l'ajoute à 14 pour avoir ...

Buttons: **CLICK TO SPIN**, speaker icon, **WHEEL DECIDE**

Coin du prof



ardoise



Entraînement

6

Trois amis partent découvrir les chutes du Niagara.

Niveau 1 ★

Ils veulent se rendre au pied de la plus petite chute. Pour y accéder, ils doivent payer 36\$ au total.

Quelle somme chacun devra-t-il donner?

Niveau 2 ★★

Ils prennent un hélicoptère pour observer les chutes depuis les airs. Ils paient 126\$ au total.

Quelle somme chacun devra-t-il donner?



Ardoise

Représenter / Modéliser





Problem in English **7** 

JAMES IS IN CANADA



orange leaves



yellow leaves

red leaves





réponse



aide

bonus



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



Géométrie 8

Josette part au Canada. Dans son sac, elle a emporté des jouets qui sont des solides. Au total, il y a 10 faces planes.

**Quelles formes peuvent se trouver dans le sac ?
Trouve plusieurs solutions.**



Cube

Prisme

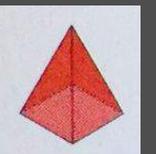
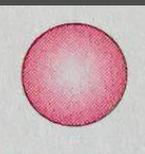
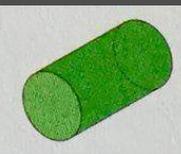
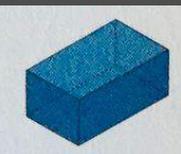
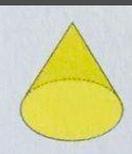
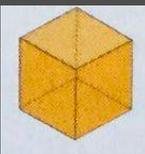
Cône

Pavé

Cylindre

Sphère

Pyramide





Géométrie

9

Musée des beaux arts

Montréal



Dans un tableau d'art moderne, il y a deux exemplaires de chacune des formes suivantes : carré, rectangle, triangle, cercle et ovale.

Combien cela représente-t-il de sommets en tout ?



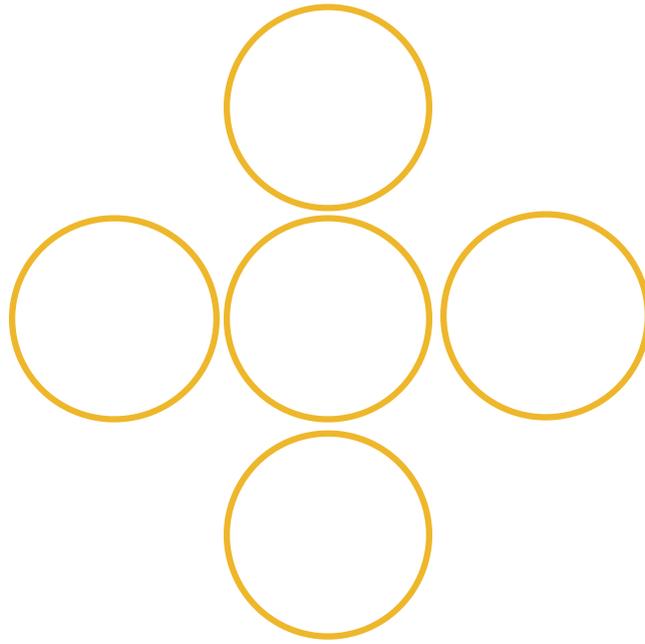
Comment imagines-tu ce tableau ? Réalise-le en arts plastiques avec le matériel de ton choix et ensuite exposez vos travaux dans votre classe, école ou virtuellement.



Remue-méninge

10

Place les nombres de 1 à 5 dans les cercles ci-dessous de façon à ce que la somme des nombres sur la ligne soit identique à la somme des nombres sur la colonne.





Maths alors !

Les nombres carrés de PYTHAGORE

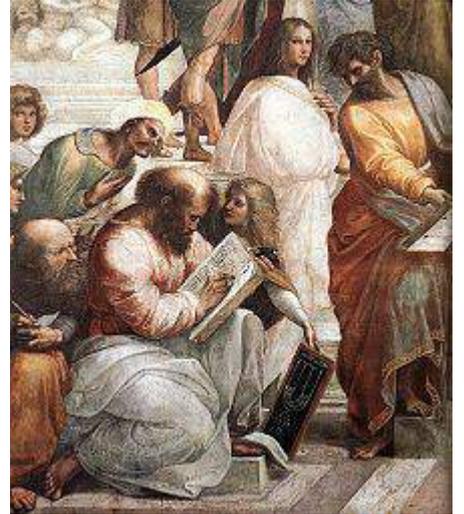
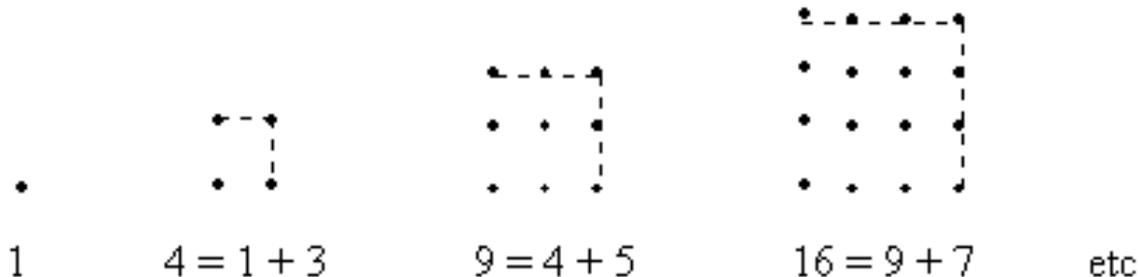
Pythagore est un mathématicien grec qui a vécu pendant l'Antiquité.

Son nom signifie "à la cuisse d'or" puisque des prêtres lui auraient appliqué des feuilles d'or sur la cuisse.

Il avait une devise : **"Tout est nombre."**

Même dans les formes géométriques !

Regarde bien ces carrés. Compte les points. Quelles décompositions des nombres observes-tu ?



Pythagore, détail de l'École d'Athènes de Raphaël, 1509.