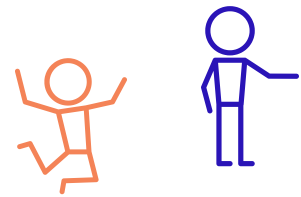


Le coin du prof

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 postériori

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?



Représenter / Modéliser 

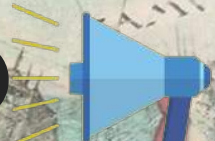


Entraînement

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 wheel of math with 12 segments. Clockwise from top: 2 + ... = 10, 12 + ... = 20, 20 - 2, le double de 9, le double est 32, 0 - 14, 4 + ... = 10, la moitié de 16, C'est le double de 3, double de 8, double de 18, 3 x 2 = 6, - 4 = 0, le double de 9.

CLICK TO SPIN

A video player interface with a play button, progress bar, volume icon, and a timer showing 00:00 / 05:10.

A wheel of math with 12 segments. Clockwise from top: 2 + ... = 40, 12 + ... = 60, 200 - 12, le double de 19, la moitié de 36, 14 + ... = 30, l'ajoute à 14 pour avoir..., double de 18, C'est le double de 8, double de 8, - 4 = 0, 8 x 2 = 16, le double de 19.

CLICK TO SPIN



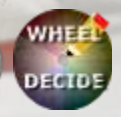
ardoise

6



8

Coin du prof





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




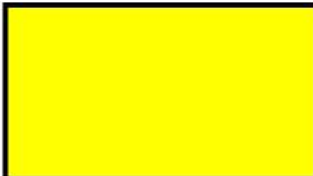


orange leaves

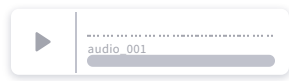


yellow leaves

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

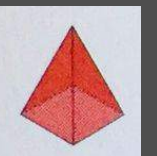
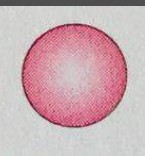
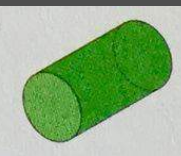
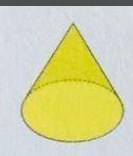
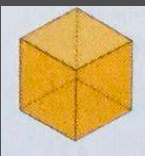
Cône

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 ?



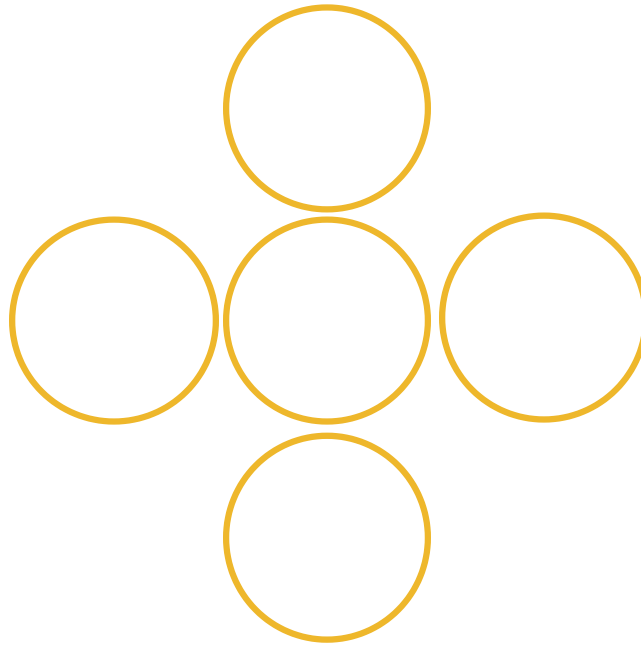
Comment imagines-tu ce tableau ? Réalise-le en arts plastiques avec le matériel de ton choix et ensuite exposez vos travaux dans votre classe, école ou virtuellement.



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

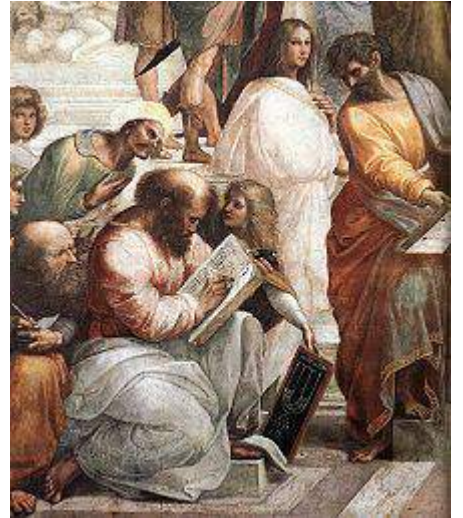
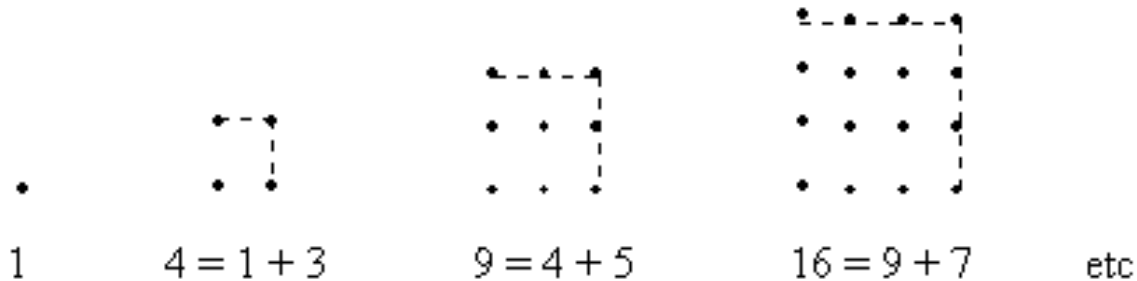
Pythagore est un mathématicien grec qui a vécu pendant l'Antiquité.

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.