



Le coin du prof

Maths alors !



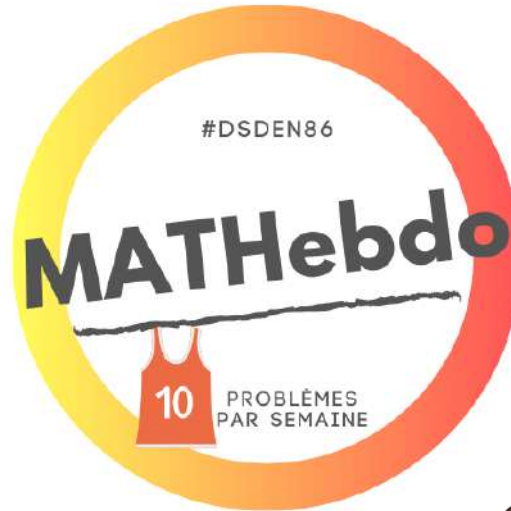
1

Du nouveau !

Remue-méninge 10

2

Espace et Géométrie 9



3

Spectacle vivant



<https://www.culture.gouv.fr/>

Grandeurs et mesures 8

4

 Problem in English 7

6

5



Entraînement

Roue 29 - CM1/CM2





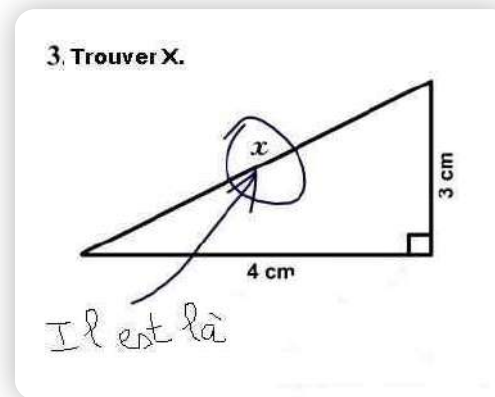
Le coin du prof

Blagues de matheux

En cette fin d'année scolaire, amusons-nous un peu ! Les mathématiques sont aussi sources de blagues. En voici quelques-unes.

**Plus y a de gryère, plus y a de trous.
Et plus y a de trous, moins y a de gryère.
Donc plus y a de gryère, moins y a de gryère.**

En essayant continuellement, on finit par réussir. Donc plus ça rate, plus on a de chances que ça marche. Les Shadocks



**Pascal combattait ses maux de tête avec des problèmes de géométrie ... Moi, je combattais la géométrie en feignant d'avoir des maux de tête ...
Tristan Bernard**

Chemin des champions :

Codage des problèmes :

| Problème n° | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|-----|-----|-----|---|---------------------------|-----|---|-------------|-------------|---------|
| Codage | 1 2 | 1 1 | 1 1 | 4 | Calcul mental avec Apécus | 1 1 | 1 | Alignements | Quadrillage | Déduire |



Du nouveau

1

Au théâtre

Au théâtre, un adulte paie l'entrée 6 € et un enfant 4 €. A la séance de l'après-midi, il y a 50 adultes et des enfants. A la séance du soir, il y a 15 adultes et 20 enfants.

La recette de la journée est 542 €. **Combien y avait-il d'enfants à la séance de l'après-midi ?**



Ardoise

Représenter / modéliser





Du nouveau

2

Opéra comique



L'Opéra Comique a mis en place une **carte** au nom de l'enfant pour emmener toute sa famille à l'opéra, offrant une réduction de **50% aux enfants** de moins de 10 ans, et une réduction de **10% pour le reste de la famille**. Sans ces réductions, les tarifs restent abordables pour des opéras : **6 € pour les enfants pour les moins de 10 ans et 25 € pour les adultes**.

Quelle sera le montant de la réduction dont bénéficieront Alex (6 ans), Mina (9 ans) et leurs parents avec la carte ?



Ardoise

Représenter / modéliser



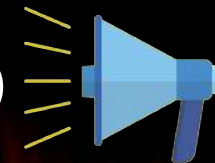


Entraînement

3

Radi MATHebdo

Molière : sa majesté l'acteur !



▶ Molière - 1/2

Partie 1/2

▶ Molière - 2/2

Partie 2/2



▶ L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus



Représenter / Modéliser

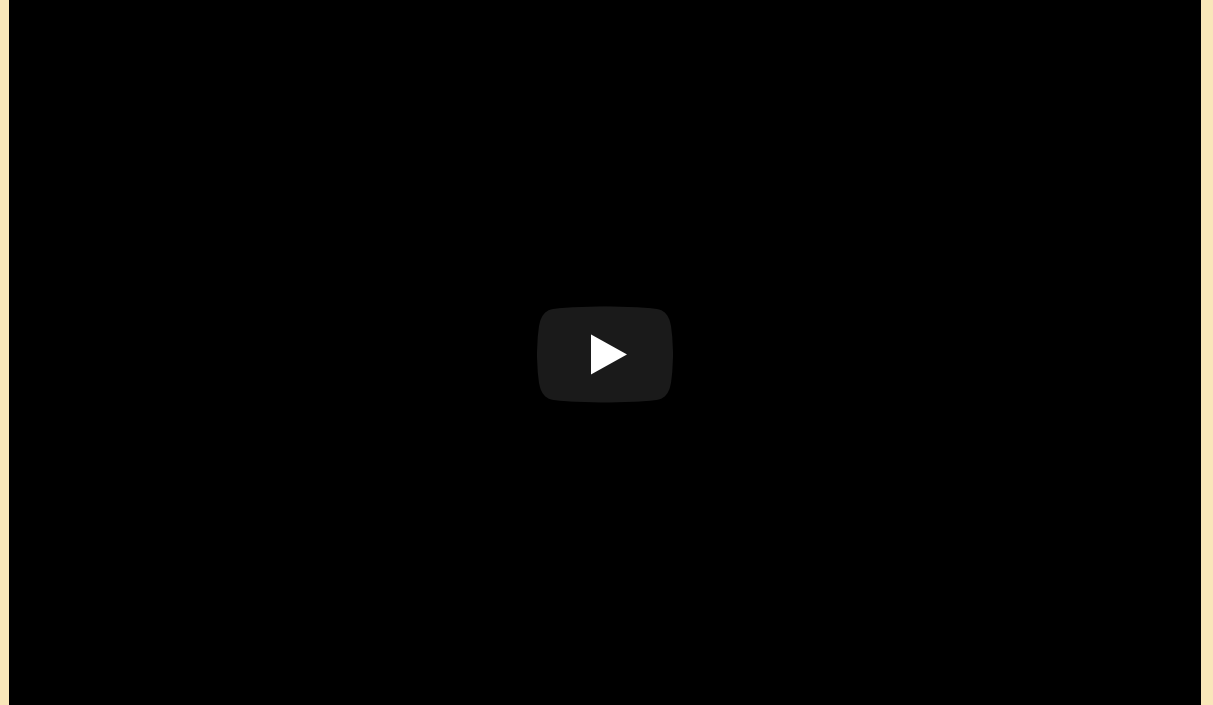




Le mime Marceau

Le mime Marceau a 4 euros. Il veut acheter une bouteille de jus de pomme à 1,87 € et une bouteille de jus d'orange qui coûte 3,29 €.

Combien d'euros doit-il avoir en plus pour acheter les deux bouteilles ?





Entraînement

5

CALCUL MENTAL avec APQUS

Danse ta géométrie !



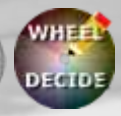
CLICK TO SPIN

- Son double est 512
- si tu additionnes ses chiff...
- C'est 16 multiplié par lui...
- Sa moitié est 72
- Son double est 288
- tu additionnes ses chiff...
- C'est 12 multiplié par lui...
- sa moitié est 128

144

256

Coin du prof





Entraînement

6

Tous au cirque!

En France, il y a 56 millions de personnes de plus de 15 ans. Parmi ces personnes, 22% disent n'avoir jamais vu un spectacle de cirque.

Combien de personnes ont vu un spectacle de cirque au moins une fois dans leur vie ?



Ardoise

Représenter/Modéliser





Problem in English

7

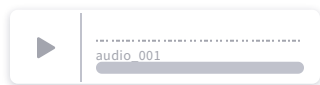


JAMES AND THE CIRCUS



?

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



answer



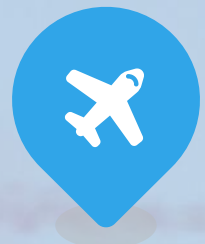
help

bonus





Spectacle aérien



Reconstitue le plan de vol de la patrouille de France en traçant à la règle tous les alignements parallèles d'avions. Comment s'appellent les deux figures qui sont réalisées ici ?





Si tu regardes bien cette chorégraphie, tu trouveras le nom d'une ville de France.

Seras-tu capable de reproduire cette figure sur le quadrillage que tu peux télécharger ?



00:00 / 01:36





Le pianiste



Un pianiste dit avoir joué du piano pendant 8000 heures en un an.

Est-ce possible ?





Maths alors !

Le ballet classique au royaume de la symétrie



C'est quoi la symétrie ?

Le ballet classique acquiert en France ses lettres de noblesse sous Louis XIV — en même temps que le jardin à la française. Il est incontestablement le royaume de la symétrie.



Retrouve les axes de symétrie dans ces images de danse classique. (Le lac des cygnes, Casse Noisette)