



Les devinettes du jeudi - Solution de l'énigme

publié le 19/03/2017 - mis à jour le 12/02/2019

Les solutions des énigmes du jeudi 16 mars 2017 pour les élèves de cycle 3 (CM1, CM2 et sixième)

Descriptif :

Solutions des énigmes proposées le jeudi 16 mars 2017 aux élèves de cycle 3 (CM1, CM2 et sixième) dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Sommaire :

- Voir [l'énoncé de l'énigme](#)
 - Solution :
-

● Voir l'énoncé de l'énigme

● Solution :

Énigme 1 :

À la lecture de l'énigme, je sais que mon nombre est composé de trois chiffres identiques après la virgule et trois chiffres identiques avant la virgule.

Après la virgule, j'ai donc 222 millièmes.

La somme des trois chiffres avant la virgule doit faire $24 - (2+2+2) = 18$

18, c'est 3×6 .

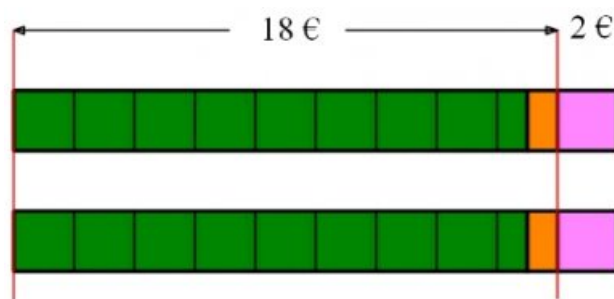
Donc le nombre à trouver était **666,222** !

Énigme 2 :

Que calcule-t-on quand on fait 2×9 € ?

On obtient leur somme de départ moins les 2×1 € qu'ils ont récupérés, c'est donc **le total de ce qu'ils ont donné**, c'est à dire le prix des deux repas mais aussi ce qu'ils ont **donné** au serveur.

Il reste 2 €, c'est l'argent qu'ils ont **récupéré**.



Prix des repas : $2 \times 8,50 \text{ €} = 17 \text{ €}$



Somme donnée au serveur : $2 \times 0,50 \text{ €} = 1 \text{ €}$



Ce qui est récupéré par les deux amis : $2 \times 1 \text{ €} = 2 \text{ €}$



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.