



Le nombre mystère - Solution de l'énigme

publié le 21/03/2015

Solution de l'énigme du jeudi 19 mars 2015 pour les élèves de quatrième et de troisième

Descriptif :

Solution de l'énigme proposée le jeudi 19 mars 2015 pour les élèves de quatrième et de troisième dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Sommaire :

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

● [Voir l'énoncé de l'énigme](#)

● Solution

Si un nombre entier est multiple de 7 alors en ajoutant 7 ou en retranchant 7 à ce nombre, on obtient encore un multiple de 7.

Par exemple, 21 est un multiple de 7.

$21 + 7 = 28$ et $21 - 7 = 14$.

14 et 28 sont aussi deux multiples de 7.

De même pour les multiples de 8 et les multiples de 9.

Ainsi, le nombre cherché est un multiple de 7, de 8 et de 9.

$7 \times 8 \times 9 = 504$.

504 est un multiple de 7, de 8 et de 9.



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.