



Avant le naufrage ! - Solution de l'énigme

publié le 21/03/2015

Descriptif :

Solution de l'énigme proposée le mercredi 18 mars 2015 aux élèves de sixième et de cinquième dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Sommaire :

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

● Voir l'énoncé de l'énigme

● Solution

En Considérant tous les nombres à 2 chiffres et en regardant le produit de ce nombre par lui même, vous constaterez que seuls 12 et 62 ont un produit qui se termine par deux fois le même chiffre.

$$12 \times 12 = 144$$

$$62 \times 62 = 3844$$

SOS se termine donc par 12 ou par 62 !

Il suffit alors de tester les deux possibilités :

$$262 \times 262 = 68644$$

n'est pas de la forme AAHAA !

$$212 \times 212 = 44944$$

212 est la solution !



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.