Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Mathématiques > Vie des mathématiques > Semaine des mathématiques > Énigmes > Des énigmes pour les élèves de troisième et de seconde > Enigmes proposées en 2014

https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article581 - Auteur: PEYROT Sébastien

## Le moulin à nombres - Solution de l'énigme

ublié le 22/03/2014

L'énigme du mardi 18 mars 2014 pour les élèves de troisième et de seconde

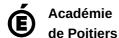
## Descriptif:

Solution de l'énigme proposée le mardi 18 mars 2014 aux élèves de troisième et de seconde dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

## Sommaire:

- Voir l'énoncé de l'énigme
- Solution
- Voir l'énoncé de l'énigme
- Solution

La suite des nombres obtenus en partant du nombre x est :  $-\frac{2x-7}{x+1}$  ;  $-\frac{7+x}{2-x}$  ; -x ; - etc... {{On retombe donc sur 45 puisque c'est un multiple de 3.}}



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.