



## Somme d'inverses

publié le 17/03/2014

L'énigme du lundi 17 mars 2014 pour les élèves de 1ères et terminales.

*Descriptif :*

Énoncé de l'énigme proposée le lundi 17 mars 2014 aux élèves de premières et terminales dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Déterminer tous les entiers  $x$ ,  $y$  et  $z$  strictement positifs tels que :

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 1$$

*Solution vendredi 21 mars à 18 heure.*



**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.