Une fonction et une somme.

publié le 16/03/2015

Descriptif :

Enigme proposée aux élèves de premières et de terminales le lundi 16 mars

Soit f la fonction définie sur l'ensemble des entiers naturel par :
l'image d'un entier "n" est le plus petit chiffre de son écriture décimale (en base 10).

Par exemple : $f(2015) = 0$

Que vaut : $f(100) + f(101) + f(102) + ... + f(998) + f(999)$?

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.