



Nombre de chiffres 1 dans n .

publié le 17/03/2016

Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le jeudi 17 mars 2016 aux élèves de première et terminale dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Soit $n = 9 + 99 + 999 + \dots + 99\dots9$, où le dernier nombre ajouté est constitué de 999 chiffres 9.

Combien de fois le chiffre 1 apparaît-il dans n ?



**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.