Coooombien de zéros ?

publié le 15/03/2016 - mis à jour le 16/03/2016

Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le mardi 15 mars 2016 aux élèves de première et terminale dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

L'écriture de factoriel 100 (écrit 100 !) comporte 24 zéros à la fin du nombre si on écrit le nombre en entier, celle de factoriel 1000 (1000 !) en comporte 249.

Combien de zéros comporte factoriel 100 000 (100 000 !) à la fin du nombre ?

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.