



Pyramide humaine

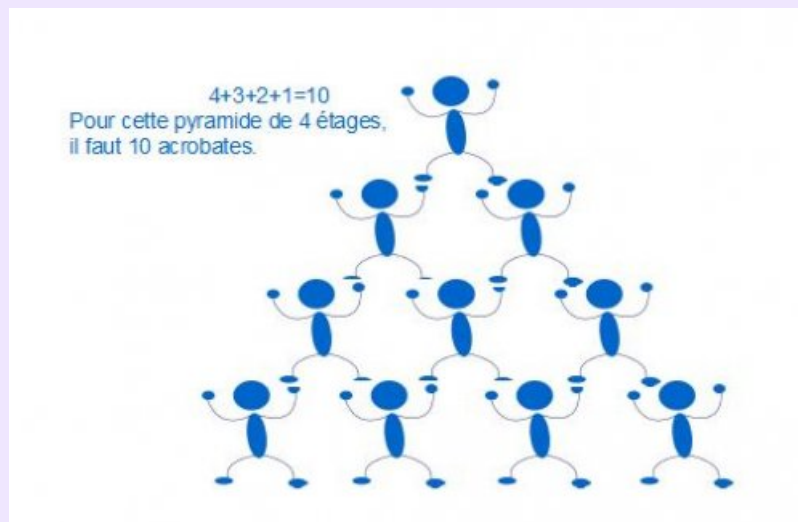
publié le 17/03/2016

L'énigme du jeudi 17 mars 2016 pour les élèves de sixième et de cinquième.

Descriptif :

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

Lors d'un spectacle de cirque, Adèle et ses amis ont assisté à une pyramide humaine de quatre étages. Ils sont impressionnés par la hauteur qu'atteint cette pyramide. Par un petit calcul, Adèle compte que pour obtenir une pyramide aussi haute que la tour Eiffel, il faudrait près de 200 étages.



Combien faudrait-il d'acrobates pour construire une pyramide de 200 étages ?



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.