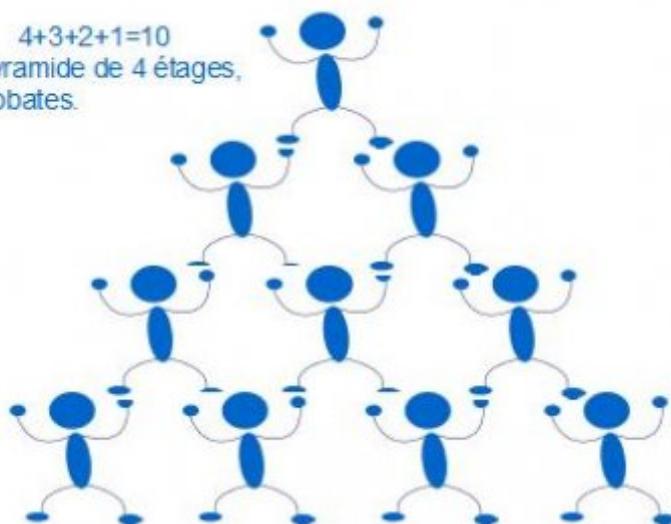


Lors d'un spectacle de cirque, Adèle et ses amis ont assisté à une pyramide humaine de quatre étages. Ils sont impressionnés par la hauteur qu'atteint cette pyramide. Par un petit calcul, Adèle compte que pour obtenir une pyramide aussi haute que la tour Eiffel, il faudrait près de 200 étages.

$4+3+2+1=10$   
Pour cette pyramide de 4 étages,  
il faut 10 acrobates.



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

**Cinquième**

COLLÈGE  
Émile Laroué

**Semaine des Mathématiques**  
Du 11 au 17 mars 2019

Jouons ensemble aux mathématiques

The banner features a blue background with various mathematical symbols: a pi symbol ( $\pi$ ), a square root symbol ( $\sqrt{\quad}$ ), a plus sign ( $+$ ), and a percent sign ( $\%$ ). There are also stylized figures of hands holding these symbols. The text 'Cinquième' is written in a large, bold, black font at the top right. The logo for 'COLLÈGE Émile Laroué' is on the left, and the text 'Jouons ensemble aux mathématiques' is in a white box on the right.