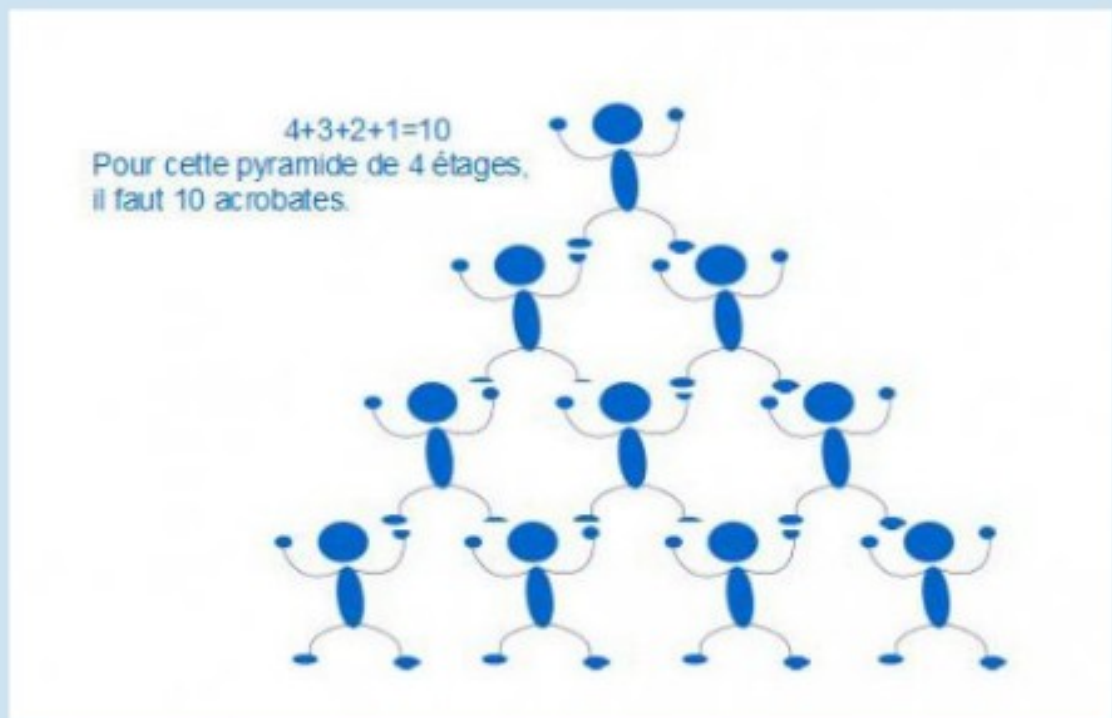


pour les 6èmes/5èmes :

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 ?

pour les 4èmes/3èmes :

Trois cyclistes démarrent ensemble et font le tour d'un vélodrome. On suppose qu'ils roulent tous à allure constante.

- le premier fait un tour en 1 minute 12 s ;
- Le deuxième fait un tour en 1 minute 15 s ;
- le troisième fait un tour en 1 minute 20 s.

Au bout de combien de temps franchissent-ils de nouveau ensemble la ligne d'arrivée ?