

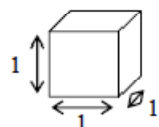
Le cube d'un nombre

Le cube d'un nombre est la multiplication de ce nombre par son propre carré, il se note de la même façon mais par un petit trois.

On note b^3 et se lit « b au cube ».

Quelques nombres cubes :

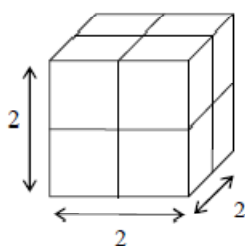
1



$$1 = 1 \times 1 \times 1 = 1^3$$

se lit « 1 au cube »

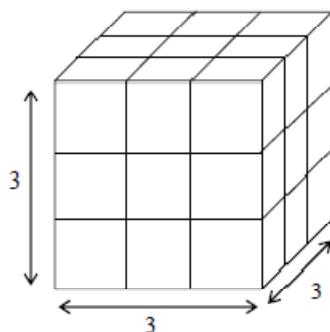
8



$$8 = 2 \times 2 \times 2 = 2^3$$

se lit « 2 au cube »

27



$$27 = 3 \times 3 \times 3 = 3^3$$

se lit « 3 au cube »

Attention : pour trouver le cube d'un nombre, il faut procéder ainsi :

$$12^3 = 12 \times 12 \times 12 = 1728$$

~~$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$~~

-> pas possible donc

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 24 \\ + 120 \\ \hline 144 \\ \times 12 \\ \hline 288 \\ + 1440 \\ \hline 1728 \end{array}$$