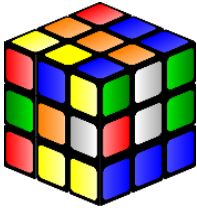
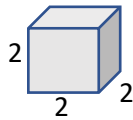


Nom : Corrigé

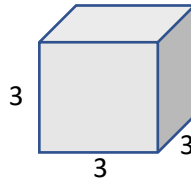
Les nombres cubiques

Un nombre cubique est le produit de trois facteurs identiques.

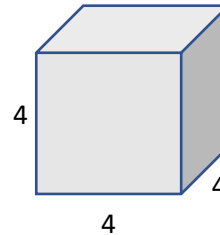
$$2 \times 2 \times 2 = \mathbf{8}$$



$$3 \times 3 \times 3 = \mathbf{27}$$



$$4 \times 4 \times 4 = \mathbf{64}$$



Ici, 8, 27 et 64 sont des nombres cubiques, car ils peuvent représenter la forme d'un cube.

Un nombre cubique représente la troisième puissance d'un nombre, c'est-à-dire le résultat d'un nombre exposant 3.

$$\text{Ainsi, } 6^3 = 6 \times 6 \times 6 = \mathbf{216}$$

$$10^3 = 10 \times 10 \times 10 = \mathbf{1000}$$

Maintenant comment écrirais-tu?

$$10 \text{ au cube } \underline{10^3}$$

$$3 \text{ au cube } \underline{3^3}$$

$$1 \text{ au cube } \underline{1^3}$$



Voici quelques nombres cubiques

Puissance	1^3	2^3	3^3	4^3	5^3	6^3	7^3	8^3	9^3	10^3	11^3	12^3
Le nombre cube	1	8	27	64	125	216	343	<u>512</u>	729	1000	1331	1728