

km^3	km^3	dam^3	m^3	dm^3	cm^3	mm^3

$$1\text{L} = 1\text{dm}^3$$



volume d'un
parallélépipède rectangle:
 $V = L \times l \times h$

Volumes

définitions

Un solide est un objet de
l'espace limité par des
surfaces indéformables

Un polyèdre est un solide
composé de polygones.

des solides

Solides qui ne
sont pas des
polyèdres



un cylindre



un cône



une boule

des polyèdres

le prisme
droit

la pyramide



le cube

- 6 faces carrées
- 8 sommets
- 12 arêtes



le parallélépipède rectangle

- 6 faces qui
sont des
rectangles
- 8 sommets
- 12 arêtes

les arêtes qui
relient les 2 bases
ont la même
longueur et
s'appellent les
hauteurs



- 2 bases qui
sont des polygones
parallèles
- des faces
latérales qui
sont des rectangles



- un sommet
- des faces latérales
qui sont des
triangles
- une base qui
est un polygone