

en cm^3 ,
 c'est le nombre de
 cubes de 1cm d'arête
 nécessaires pour remplir
 le solide.

$1\text{L} = 1\text{dm}^3$
 $= 1000\text{cm}^3$

$V = L \times l \times h$



parallépipède



$V = c \times c \times c$

VOLUMES

Quoi?

Cône

$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$



pyramide à base triangulaire



$V = \frac{1}{3} A \times h$

où A est l'aire *
 du triangle à la base

pyramide à base rectangulaire

$V = \frac{1}{3} \times L \times l \times h$



boule

$V = \frac{4}{3} \pi r^3$



prisme droit à base triangulaire



cylindres

$V = \pi r^2 h$

$V = A \times h$

où A est l'aire du triangle *
 h distance entre les 2 triangles



* aire d'un triangle: $\frac{b \times \text{hauteur du triangle}}{2}$