

## Les mesures de volumes, contenances

A = aire ; C = côté ; L = longueur ; l = largeur ; B = base ; H = hauteur ; r = rayon ; D = diamètre.

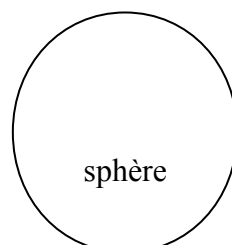
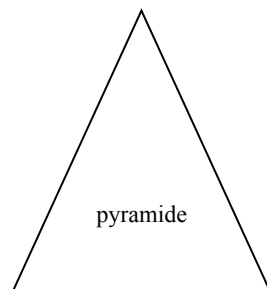
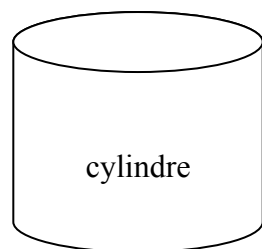
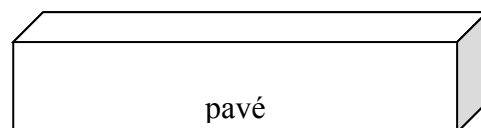
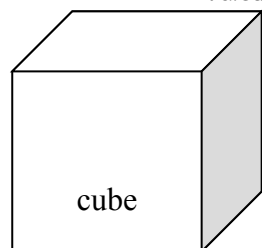
### A savoir par cœur

Cube	Calcul du volume	$V = C \times C \times C$ $V = \text{surface de la base} \times H$
Pavé ou parallélépipède rectangle	Calcul du volume	$V = L \times l \times H$ $V = \text{surface de la base} \times H$

### A savoir appliquer

Pyramide	Calcul du volume	$V = (\text{surface de la base} \times H) / 3$
Cylindre	Calcul du volume	$V = (R \times R \times 3,14) / H$ $V = \text{surface de la base} \times H$
sphère	Calcul du volume	$V = [(R \times R \times R) \times 3,14 \times 4] / 3$ $V = 4 / (3 \times 3,14 \times r^3)$

Valeur approchée de  $\mu = 3,14159265358979$



## Les mesures de volumes, contenances

A = aire ; C = côté ; L = longueur ; l = largeur ; B = base ; H = hauteur ; r = rayon ; D = diamètre.

### A savoir par cœur

Cube	Calcul du volume	$V = C \times C \times C$ $V = \text{surface de la base} \times H$
Pavé ou parallélépipède rectangle	Calcul du volume	$V = L \times l \times H$ $V = \text{surface de la base} \times H$

### A savoir appliquer

Pyramide	Calcul du volume	$V = (\text{surface de la base} \times H) / 3$
Cylindre	Calcul du volume	$V = (R \times R \times 3,14) / H$ $V = \text{surface de la base} \times H$
sphère	Calcul du volume	$V = [(R \times R \times R) \times 3,14 \times 4] / 3$ $V = 4 / (3 \times 3,14 \times r^3)$

Valeur approchée de  $\mu = 3,14159265358979$

