

Chapitre 12

Formulaire

b =longueur de la base ; c = longueur du côté ; L =longueur ; l =largeur ; h =hauteur ; r =rayon ; \mathcal{B} =aire de la base

Aire d'un rectangle	Aire d'un carré	Aire d'un triangle
$L \times l$	$c \times c$	$\frac{b \times h}{2}$
Aire d'un disque	Aire latérale d'un cylindre	Aire d'une sphère
πr^2	$2\pi r h$	$4\pi r^2$
Volume d'un pavé droit	Volume d'un prisme droit	Volume d'un cylindre
$L \times l \times h$	$\mathcal{B} \times h$	$\pi r^2 h$
Volume d'une pyramide	Volume d'un cône	Volume d'une boule
$\frac{\mathcal{B} \times h}{3}$	$\frac{\pi r^2 \times h}{3}$	$\frac{4}{3}\pi r^3$