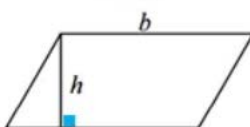
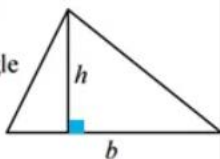
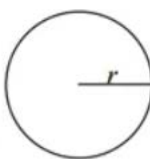


FORMULAIRE

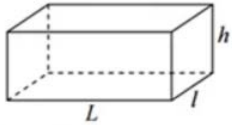
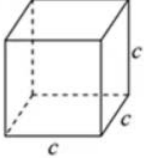
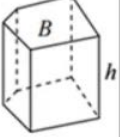
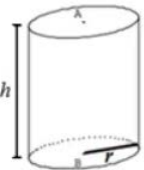
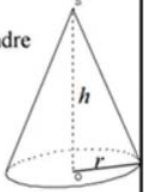
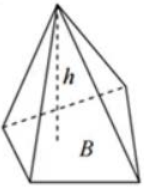
AIRES

A désigne l'Aire de la figure.

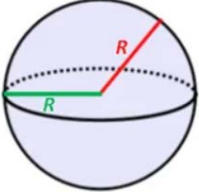
Carré  c c : côté du carré $A = c \times c$	Rectangle  l L l : largeur et L : longueur $A = l \times L$	Parallélogramme  b h b : longueur d'un côté h : hauteur associée $A = b \times h$
Triangle  h b b : longueur d'un côté du triangle h : hauteur associée $A = \frac{b \times h}{2}$	Disque  r r : rayon du disque $A = \pi \times r \times r = \pi r^2$ π désigne un nombre. $\pi \approx 3,141592$	

VOLUMES

V désigne le Volume de la figure.

Pavé droit  L : Longueur l : largeur h : hauteur $V = L \times l \times h$	Cube  c : côté du cube $V = c \times c \times c = c^3$	Prisme droit  B : aire de la base h : hauteur du prisme $V = B \times h$ p : périmètre de la base Aire latérale = $p \times h$
Cylindre de révolution  La formule est la même que pour le prisme droit. Comme la base est un disque de rayon r, on a : $V = \pi \times r \times r \times h = \pi r^2 h$ Aire latérale = $2\pi r h$	Cône  r : rayon du disque de base h : hauteur du cône $V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$	Pyramide  B : aire de la base de la pyramide h : hauteur de la pyramide $V = \frac{1}{3} \times B \times h$

CAS DE LA BOULE

Boule R : rayon de la boule $Volume = \frac{4}{3} \pi R^3$ $Aire = 4\pi R^2$	
--	--