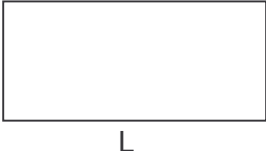

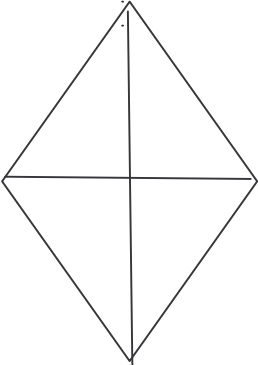
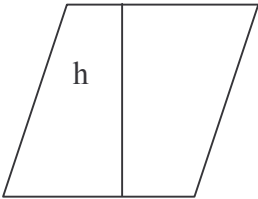
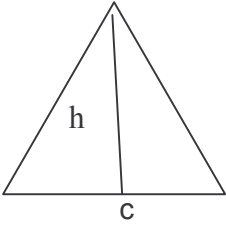
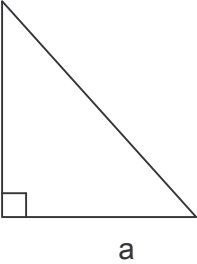
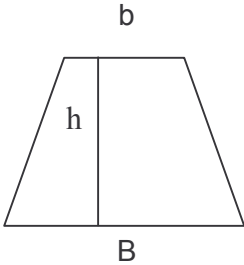
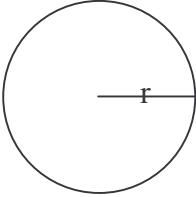
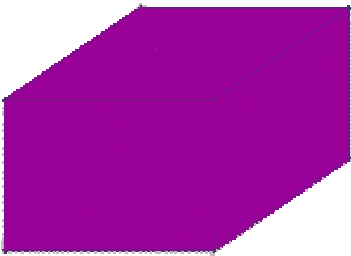
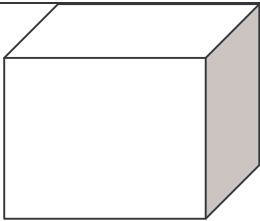
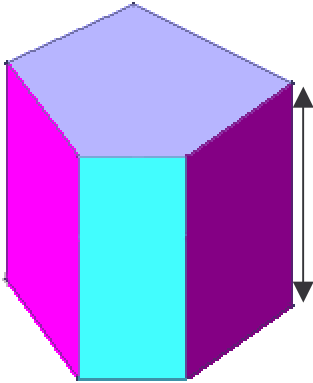
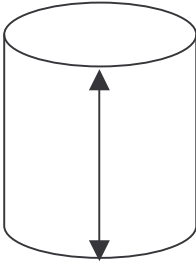


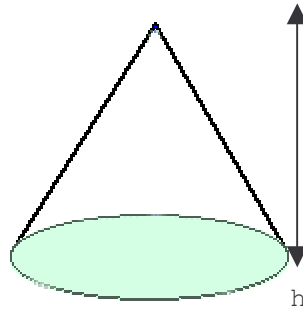
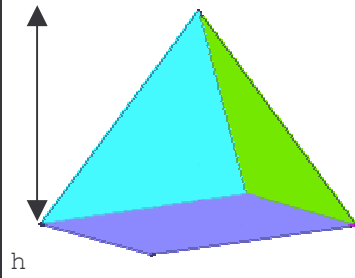
Aires et volumes de figures usuelles

Objet	Dessin et caractéristiques	Mesure de l'aire : A
Rectangle	 <p style="text-align: center;">l L</p>	A = Longueur x largeur
Carré	 <p style="text-align: center;">c : mesure de la longueur du côté</p>	A = c ²
Losange	 <p style="text-align: center;">d D</p> <p>D = mesure de la grande diagonale d = mesure de la petite diagonale</p>	A = (D x d) / 2
Parallélogramme	 <p style="text-align: center;">h c</p> <p>c : mesure d'un côté h : hauteur correspondant à ce côté</p>	A = c x h

<p>Triangle</p>	 <p>c : mesure d'un côté h : hauteur correspondant à ce côté</p>	$A = c \times h / 2$
<p>Triangle rectangle (cas particulier de la formule ci-dessus)</p>	 <p>a et b mesures des côtés de l'angle droit</p>	$A = a \times b / 2$
<p>Trapèze</p>	 <p>B : mesure de la grande base b : mesure de la petite base h : mesure de la hauteur</p>	$A = (B+b) \times h / 2$
<p>Disque</p>	 <p>r : mesure du rayon</p>	$A = \pi \times r \times r = \pi \times r^2$

Objet	Dessin et caractéristiques	Mesure du volume : V
Pavé droit (ou parallélépipède rectangle)		$V = \text{Longueur} \times \text{largeur} \times \text{hauteur}$
Cube	 <p style="text-align: center;">c</p> <p>c : mesure du côté</p>	$V = c \times c \times c = c^3$
Prisme droit et cylindre	<p style="text-align: center;">Aire</p>  <p style="text-align: center;">Aire</p>  <p>h</p> <p>A = mesure de l'aire de la surface de base h : mesure de la hauteur</p>	$V = A \times h$

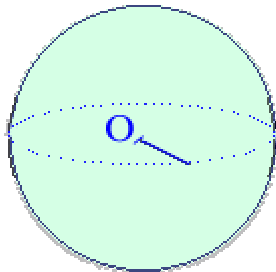
Pyramide, cône



A = mesure de l'aire de base
h = mesure de la hauteur

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

Sphère



r : rayon de la sphère

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