

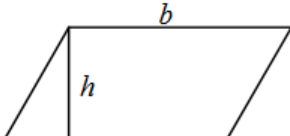
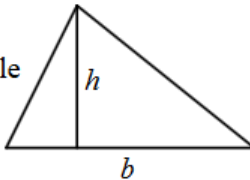
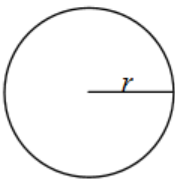


Plan du cours

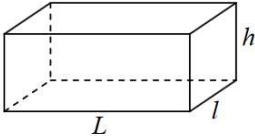
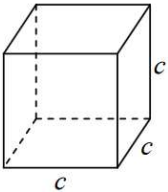
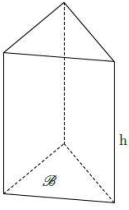
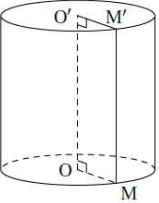
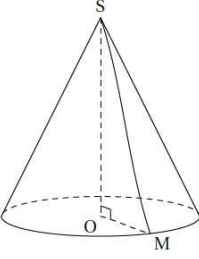
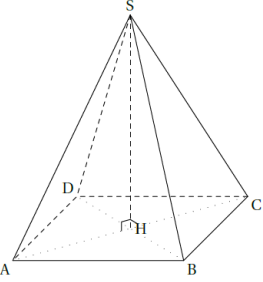
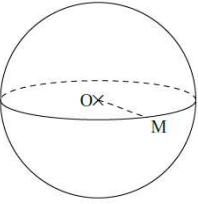
I. Les différentes formules pour calculer une aire	1
II. Les différentes formules pour calculer un volume	1

I. Les différentes formules pour calculer une aire

Dans chaque cas, \mathcal{A} désigne l'aire de la figure

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

II. Les différentes formules pour calculer un volume

 <p>L : Longueur l : largeur h : hauteur $\mathcal{V} = L \times l \times h$</p>	 <p>c : côté du cube $\mathcal{V} = c \times c \times c = c^3$</p>	 <p>$\mathcal{V} = \mathcal{B} \times h$</p>
 <p>$R = OM$ $h = OO'$ $\mathcal{V} = \mathcal{B} \times h$</p>	 <p>$\mathcal{V} = \frac{\mathcal{B} \times h}{3}$</p>	 <p>$\mathcal{V} = \frac{\mathcal{B} \times h}{3}$</p>
 <p>$\mathcal{V} = \frac{4}{3} \pi r^3$</p>		