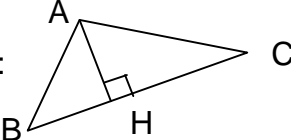



**Formules pour calculer des aires :**

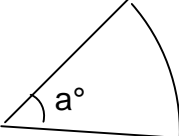
Aire du triangle :   $A = \frac{BC \times AH}{2}$

---

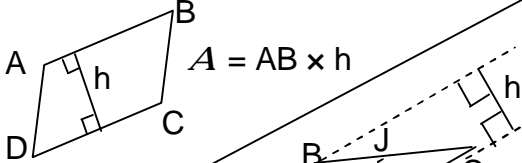
Aire du disque :   $A = \pi R^2$  (ne pas confondre avec  $L = 2\pi R$ , longueur d'un cercle)

---

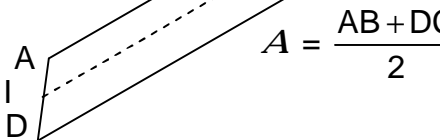
Aire du secteur circulaire :   
Remarques :   
L'aire du secteur circulaire est proportionnelle à l'angle du secteur.   
L'aire du secteur circulaire est proportionnelle à la longueur de l'arc de cercle formant un des bords du secteur :  $A = \frac{L \times R}{2}$

  $A = \frac{\pi R^2 \times a}{360}$  (ne pas confondre avec  $L = \frac{\pi R \times a}{180}$ , longueur d'un arc de cercle)

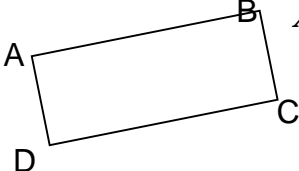
---

Aire du parallélogramme :   $A = AB \times h$

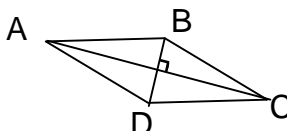
---

Aire du trapèze :   $A = \frac{AB + DC}{2} \times h = IJ \times h$  (avec I milieu de [AD] et J milieu de [BC])

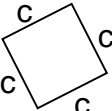
---

Aire du rectangle :   $A = AB \times BC$

---

Aire du losange :   $A = \frac{AC \times DB}{2}$

---

Aire du carré :   $A = c^2$

---

Aire de la sphère :  $A = 4\pi R^2$  (ne pas confondre avec  $V = \frac{4}{3}\pi R^3$  pour le volume)