

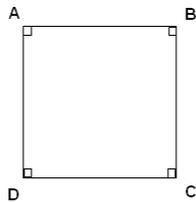
## Les aires

### 1. Qu'est-ce qu'une aire ?

Une aire permet de mesurer une surface.  
Son unité est en unité<sup>2</sup> comme par exemple le cm<sup>2</sup>, le m<sup>2</sup>, ...

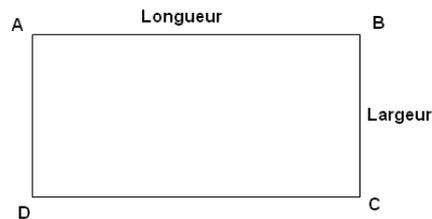
### 2. Aires des quadrilatères, des triangles et du cercle

Aire d'un carré :



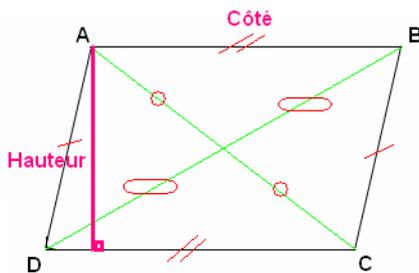
$$A \text{ carré} = \text{côté}^2$$

Aire du rectangle :



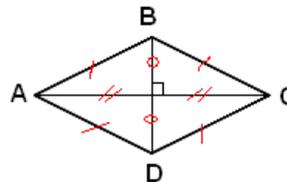
$$A \text{ rectangle} = \text{Longueur} \times \text{largeur}$$

Aire du parallélogramme :



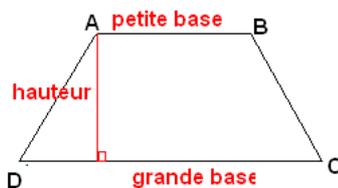
$$A \text{ parallélogramme} = \text{côté} \times \text{hauteur}$$

Aire du losange :



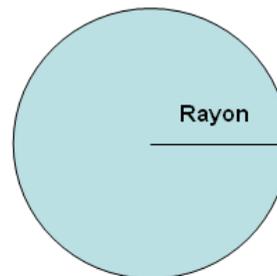
$$A \text{ losange} = \frac{\text{Grandediagonale}[AC] \times \text{petitediagonale}[BD]}{2}$$

Aire du trapèze :



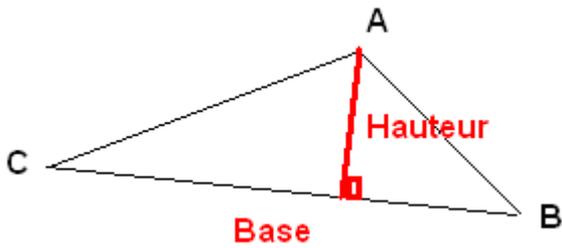
$$A \text{ trapèze} = \frac{(\text{grandebase} + \text{petitebase}) \times \text{hauteur}}{2}$$

Aire du cercle :



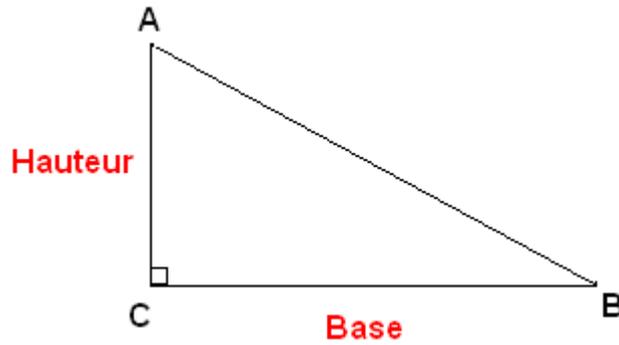
$$A \text{ cercle} = \pi \times \text{rayon}^2$$

Aire du triangle :



$$A \text{ triangle} = \frac{\text{Base} \times \text{Hauteur}}{2}$$

Aire du triangle rectangle :



$$A \text{ triangle rectangle} = \frac{\text{Base} \times \text{Hauteur}}{2}$$