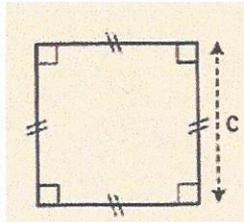


## CHAPITRE : AIRES DE FIGURES USUELLES

### Carré

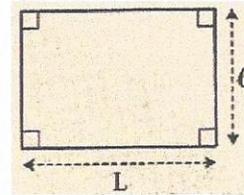
Aire = côté x côté  
 Aire =  $c \times c = c^2$



Exemple : Carré de côté 5 cm  
 Aire =  $c \times c = 5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$

### Rectangle

Aire = Longueur x Largeur  
 Aire =  $L \times l$



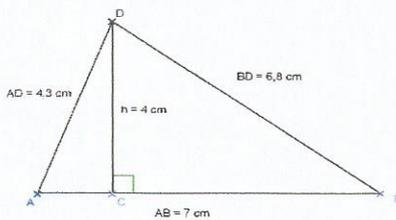
Exemple :

Rectangle de longueur 4 m et de largeur 3 m.  
 Aire =  $L \times l = 4 \times 3 = 12 \text{ m}^2$

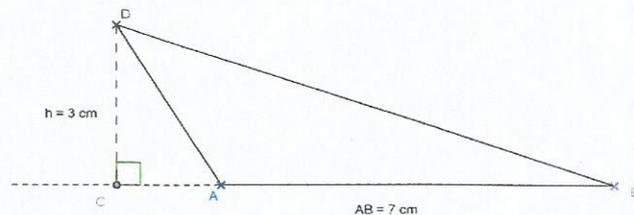
### Triangle

Aire =  $\frac{\text{longueur d'un côté} \times \text{hauteur relative à ce côté}}{2}$

Exemples :



$$\text{Aire} = \frac{AB \times CD}{2} = \frac{7 \times 4}{2} = 14 \text{ cm}^2$$



$$\text{Aire} = \frac{AB \times CD}{2} = \frac{7 \times 3}{2} = 10,5 \text{ cm}^2$$

### Disque

Aire =  $\pi \times \text{Rayon} \times \text{Rayon}$   
 Aire =  $\pi \times R \times R = \pi \times R^2$

Exemple : Un disque de rayon 3 cm

Aire =  $\pi \times 3 \times 3 = 9\pi \text{ cm}^2$  (valeur exacte)  
 Aire  $\approx 28,27 \text{ cm}^2$  (valeur arrondie au centième)

