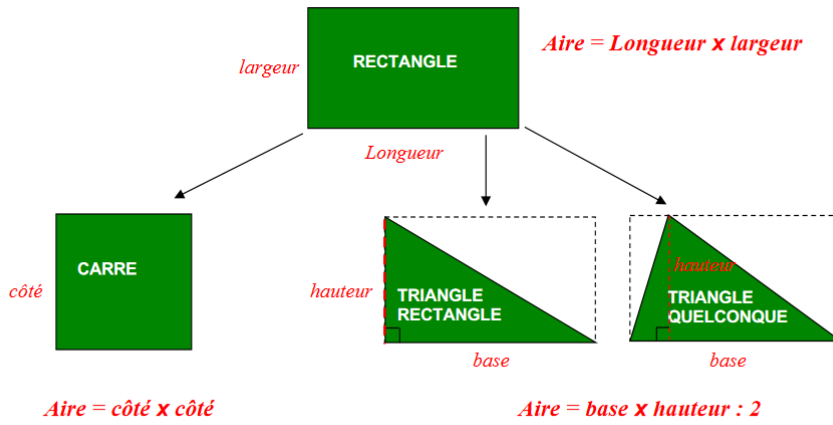
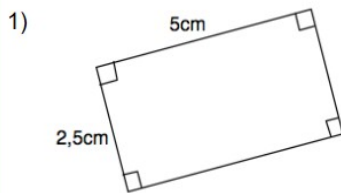


3) Formules d'aires :

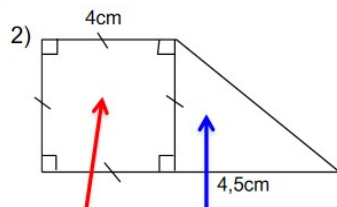


Exemples :

Calculer l'aire des figures suivantes :

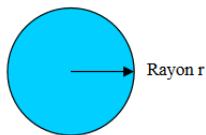


1) $\mathcal{A} = L \times l = 5 \times 2,5 = 12,5 \text{ cm}^2$



2) $\mathcal{A}_1 = c \times c = 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$
 $\mathcal{A}_2 = b \times h : 2 = 4,5 \times 4 : 2 = 9 \text{ cm}^2$
 $\mathcal{A} = 16 + 9 = 25 \text{ cm}^2$

4) Aire d'un disque :



Aire du disque = $\pi \times \text{rayon} \times \text{rayon}$
 avec $\pi \approx 3,14$

Exemples :

a) Calculer l'aire d'un disque de rayon 4 cm. Prendre $\pi \approx 3,14$.

$A = \pi \times R \times R$

$A = \pi \times 4 \times 4$

$A = \pi \times 16$

$A \approx 3,14 \times 16$

$A \approx 50,24 \text{ cm}^2$.

b) Calculer l'aire d'un demi disque de diamètre 3cm.

$R = D : 2$ donc $R = 3 : 2 = 1,5 \text{ cm}$.

$A = (\pi \times 1,5 \times 1,5) : 2$ car il s'agit d'un demi-disque.

$A \approx (3,14 \times 1,5 \times 1,5) : 2$

$A \approx 3,5325 \text{ cm}^2$.