

# Fiche

## Le périmètre et l'aire

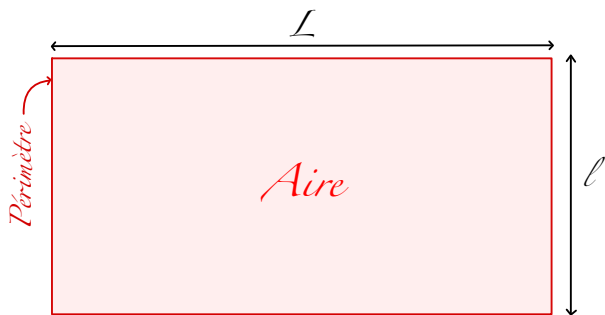
### Définition :

Le périmètre d'une figure est la longueur que l'on parcourt lorsqu'on fait le tour de la figure.

Définition : La surface d'une figure est la partie qui se trouve à l'intérieur de la figure.

L'aire est la mesure de la surface.

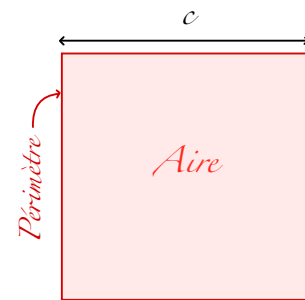
### Le rectangle :



Le périmètre :  $2 \times L + 2 \times l$

L'aire :  $L \times l$

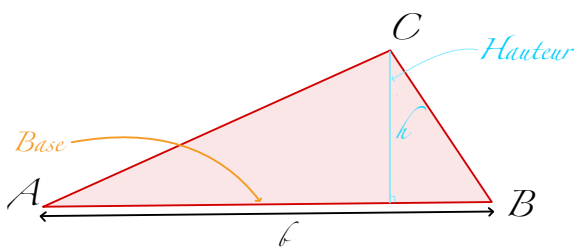
### Le carré:



Le périmètre :  $4 \times c = c + c + c + c$

L'aire :  $c \times c = c^2$

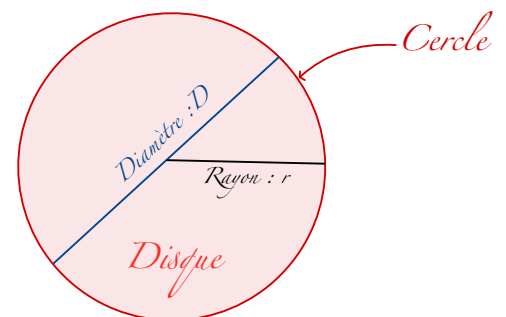
### Le triangle :



Le périmètre :  $AB + BC + CD$

L'aire :  $\frac{b \times h}{2}$

### Le cercle et le disque :



Le périmètre :  $\pi \times D = 2 \times \pi \times r$

L'aire :  $\pi \times r \times r$