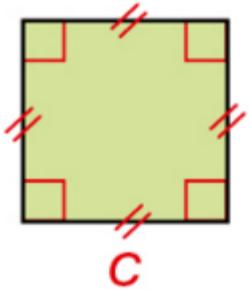


2) Périmètre et aire des figures usuelles

a) Carré



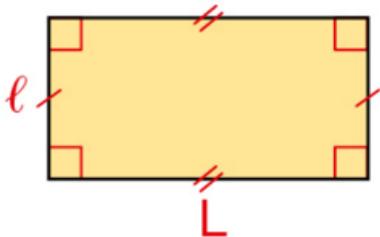
Les quatre côtés du carré sont égaux donc

$$\text{Périmètre} = 4 \times c$$

De plus :

$$\text{Aire} = c \times c$$

b) Le rectangle



Dans un rectangle les côtés opposés sont égaux deux à deux donc

$$\text{Périmètre} = 2 \times l + 2 \times L$$

ou

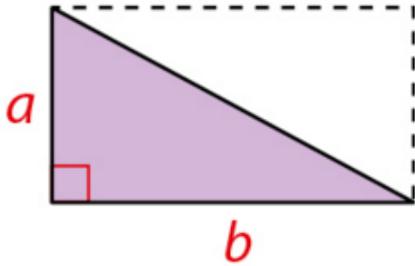
$$\text{Périmètre} = 2 \times (l + L)$$

De plus :

$$\text{Aire} = L \times l$$

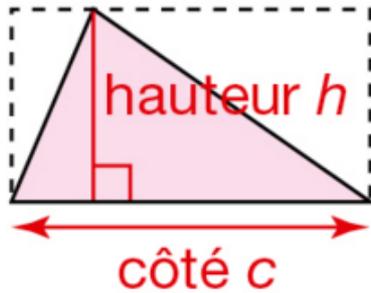
c) Le triangle

Triangle rectangle



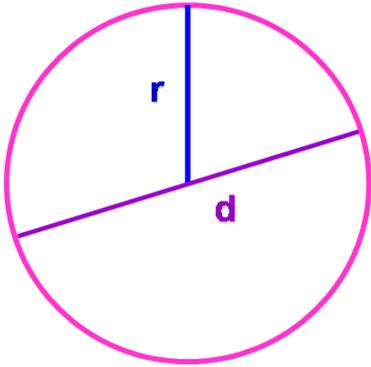
$$\text{Aire} = (a \times b) \div 2$$

triangle



$$\text{Aire} = (c \times h) \div 2$$

d) Le cercle



$$\text{Périmètre} = 2 \times \pi \times r$$

ou

$$\text{Périmètre} = \pi \times d$$

où π est un
nombre un peu "spécial"
dont la valeur est proche
de 3,14

De plus :

$$A = \pi \times R \times R \quad \text{ou} \quad A = \pi \times R^2$$