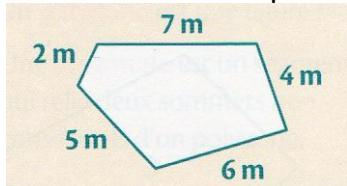




## Calculer le périmètre d'un polygone

Le **périmètre d'une figure** est la **longueur du contour** de cette figure.

- Pour calculer le périmètre d'un **polygone quelconque**, on **additionne les longueurs de tous ses côtés**.



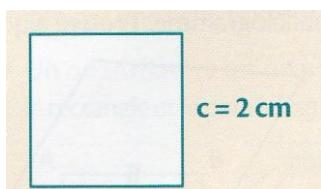
$$P = 7 \text{ m} + 4 \text{ m} + 6 \text{ m} + 5 \text{ m} + 2 \text{ m} = 24 \text{ m}$$

Le périmètre de ce polygone est de 24 m.

- Pour calculer le périmètre de polygones réguliers, on utilise des formules :

- **Périmètre du carré** :  $\text{côté} \times 4$

$$P = c \times 4$$

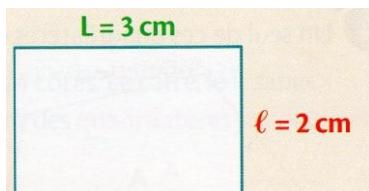


$$P = 2 \text{ cm} \times 4 = 8 \text{ cm}$$

Le périmètre de ce carré est 8 cm.

- **Périmètre du rectangle** :  $(\text{Longueur} + \text{largeur}) \times 2$

$$P = (L+l) \times 2$$



$$P = (3 \text{ cm} + 2 \text{ cm}) \times 2 = 5 \times 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

Le périmètre de ce rectangle est 10 cm.

- **Périmètre du triangle équilatéral** :  $\text{côté} \times 3$

$$P = c \times 3$$