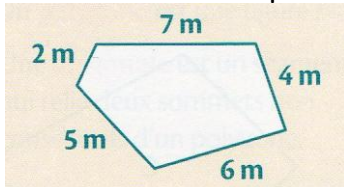


## Calculer le périmètre d'un polygone

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**.



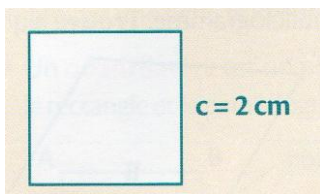
$$P = 7 \text{ m} + 4 \text{ m} + 6 \text{ m} + 5 \text{ m} + 2 \text{ m} = \mathbf{24 \text{ m}}$$

Le périmètre de ce polygone est de 24 m.

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

- **Périmètre du carré** : **côté  $\times$  4**

$$P = c \times 4$$

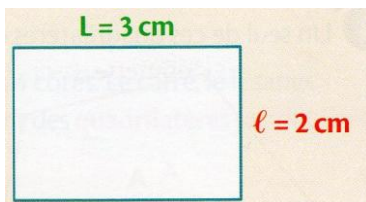


$$P = 2 \text{ cm} \times 4 = \mathbf{8 \text{ cm}}$$

Le périmètre de ce carré est 8 cm.

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

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



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

Le périmètre de ce rectangle est 10 cm.

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

$$P = c \times 3$$