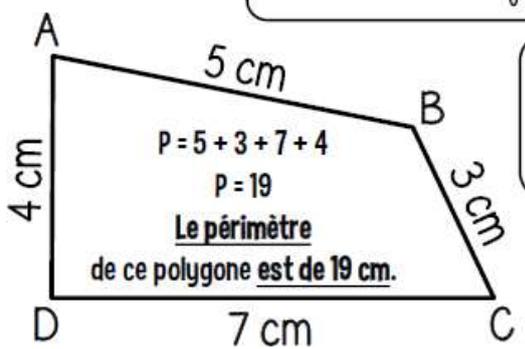


# M

## Le périmètre d'un polygone

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

On calcule le périmètre d'un polygone en additionnant la longueur de tous ses côtés.



Exemple :

$$P = AB + BC + CD + DA$$

$$P = 5 + 3 + 7 + 4$$

$$P = 19 \text{ cm}$$

Le périmètre de ce polygone est de 19 cm.

Pour certains polygones, on utilise des formules pour simplifier les calculs.

Le carré : Côtés x 4

Le rectangle : (Longueur + largeur) x 2

$$P = c \times 4$$

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

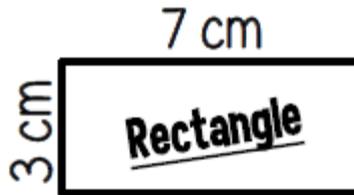
Exemples :



$$P = c \times 4$$

$$P = 3 \times 4$$

$$P = 12 \text{ cm}$$



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

$$P = (7 + 3) \times 2$$

$$P = 10 \times 2$$

$$P = 20 \text{ cm}$$

$$P = 3 \times 4$$

$$P = 12 \text{ cm}$$

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

$$P = (7 + 3) \times 2$$

$$P = 10 \times 2$$

$$P = 20 \text{ cm}$$