

PERIMETRE DES POLYGONES

1. Définition

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

Exemple:

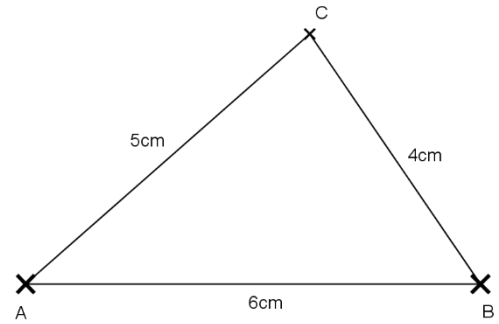
ABC est un triangle tel que $AB=6\text{cm}$; $AC=5\text{cm}$ et $BC=4\text{cm}$.

$$P(ABC)=AB+BC+CA$$

$$P(ABC)=6+5+4$$

$$P(ABC)=15$$

Le périmètre du triangle est **15cm**.



2. Périmètre d'un rectangle

$$\text{Périmètre d'un rectangle} = 2 \times L + 2 \times l$$

$$\text{Périmètre d'un rectangle} = 2 \times (L + l)$$



Exemple:

ABCD est un rectangle tel que $AB=7\text{cm}$ et $BC=2\text{cm}$.

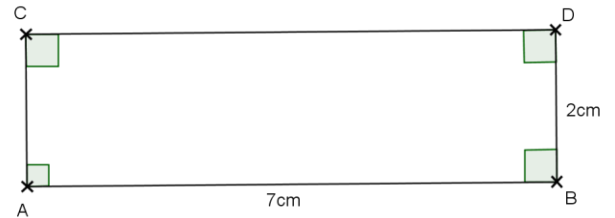
$$P(ABCD)=2 \times L + 2 \times l$$

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

$$P(ABCD)=14 + 4$$

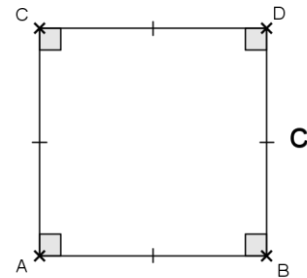
$$P(ABCD)=18$$

Le périmètre du rectangle est **18cm**.



3. Périmètre d'un carré

$$\text{Périmètre d'un carré} = 4 \times c$$



Exemple:

ABCD est un carré de 5cm de côté.

$$P(ABCD)=4 \times c$$

$$P(ABCD)=4 \times 5$$

$$P(ABCD)=20$$

Le périmètre du carré est **20cm**.

