

PERIMETRE DES POLYGONES

1. Définition

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

Exemple:

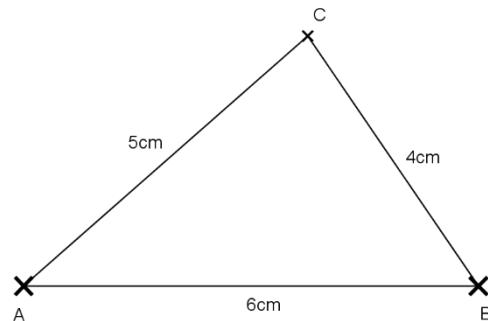
ABC est un triangle tel que AB=6cm; AC=5cm et BC=4cm.

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

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

$$P(ABC)=15$$

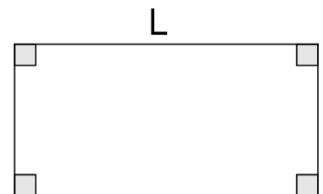
Le périmètre du triangle est 15cm.



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=7cm et BC=2cm.

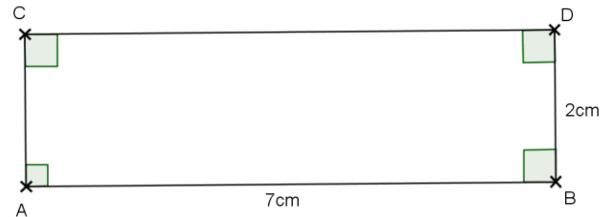
$$P(ABCD)=2 \times L + 2 \times l$$

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

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

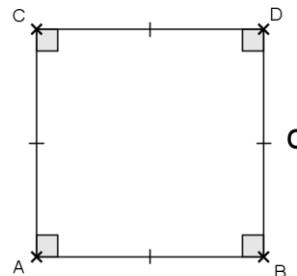
$$P(ABCD)=18$$

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.

