

Définition : Le **périmètre** d'une figure est la **longueur** de la ligne qui délimite cette figure.

Propriété : Le périmètre d'un polygone est égal à la somme de la longueur de ses côtés.

Exemples :

- 1) Calculer le périmètre d'un rectangle de longueur 5cm et de largeur 3cm.

Schéma

.....

.....

- 2) Calculer le périmètre d'un carré de côté 6cm.

Schéma

.....

.....

- 3) Calculer le périmètre d'un losange de côté 9cm.

Schéma

.....

.....

- 4) Calculer le périmètre d'un triangle de côtés 4cm, 6cm et 7cm.

Schéma

.....

.....

Propriété : Le périmètre d'un cercle de rayon R se calcule grâce à la formule suivante :
$$\text{Périmètre} = 2 \times \pi \times R \quad \text{avec } \pi \approx 3,14 \text{ se lit « pi »}$$

Exemple : Calculer le périmètre d'un cercle de centre O et de rayon 4cm.

Schéma

.....

.....