

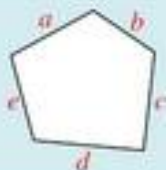
Chap 12 : Calculer des longueurs et des aires

1. Périmètres : formulaire

Périmètre d'un polygone

C'est la somme des longueurs de ses côtés.

$$\mathcal{P} = a + b + c + d + e$$



Périmètre d'un carré de côté a

$$\mathcal{P} = 4 \times a$$



Périmètre d'un rectangle de dimensions a et b

$$\mathcal{P} = 2 \times a + 2 \times b$$

$$\mathcal{P} = 2 \times (a + b)$$



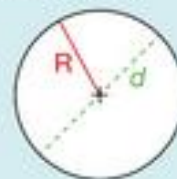
Longueur d'un cercle de diamètre d

C'est le produit de π par son diamètre.

$$L = \pi \times d$$

$$L = 2 \times \pi \times R$$

Pour calculer une valeur approchée de L , on peut utiliser la touche π .



Remarque. Toutes les longueurs intervenant pour calculer un périmètre doivent être exprimées dans une **même unité de longueur**.