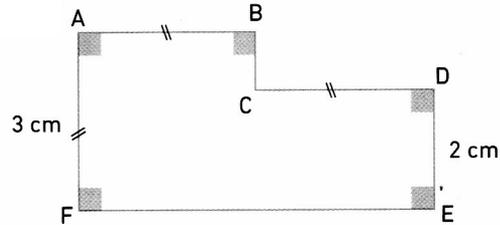


I) Périmètre de polygones

- 1) **DÉFINITION** Le périmètre d'une figure plane est la longueur de son contour.
Lorsque cette figure plane est un **polygone**, le périmètre est égal à la somme des longueurs de ses côtés.

- 2) **Exemple**
En additionnant les longueurs des côtés, on obtient : $3 + 3 + 1 + 3 + 2 + 6 = 18$.
La figure ABCDEF ci-contre a pour périmètre 18 cm.



II) Longueur de cercle

- 1) **DÉFINITION** La longueur d'un cercle est égale au produit de son diamètre par le nombre π .
- 2) **PROPRIÉTÉ** On peut donc utiliser l'une de ces deux formules pour calculer la longueur L d'un cercle \mathcal{C} :

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

ou

$$L = D \times \pi$$

où : R est le rayon du cercle, D est son diamètre et π est un nombre dont une valeur approchée est 3,14.

