

Périmètre d'une surface

Généralités

Définition

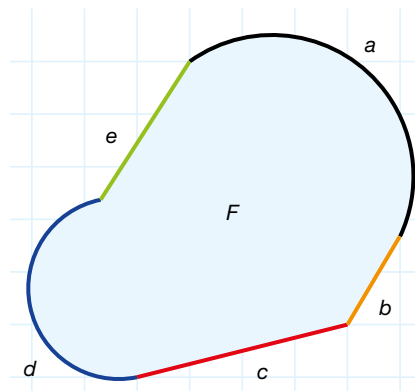
Le périmètre d'une figure géométrique fermée est la longueur de la ligne qui entoure cette figure.

Exemple

Le périmètre p de la figure F est égal à la longueur de la ligne qui entoure la surface bleue.

Il peut s'obtenir en additionnant les longueurs des différentes parties qui le constituent.

$$p = a + b + c + d + e$$



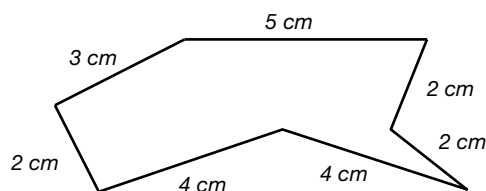
Conséquence Le périmètre d'un polygone est la somme des longueurs des côtés du polygone.

Exemple

Le périmètre du polygone ci-dessous est, en centimètres :

$$5 + 2 + 2 + 4 + 4 + 2 + 3 = 22$$

$$p = 22 \text{ cm}$$



Remarque Ces longueurs doivent être exprimées dans la même unité.

ÉTYM **Périmètre** : du grec *perimetros* : *peri*, autour et *metros*, mesure.

➡ Polygone (p. 110)