

# Le périmètre

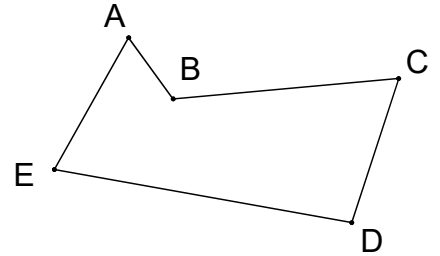
## 1) Le périmètre d'une figure plane

Le **périmètre** d'une figure, c'est la **longueur de son contour**. Il faut que la **figure soit fermée**. Pour un polygone, on ajoute la longueur de chaque côté.

Exemple :

$$P = [AB] + [BC] + [CD] + [DE] + [EA]$$

Attention ! ne pas oublier de fermer le polygone.



Le périmètre est donc une **longueur** qui s'exprime en km, m, cm ...

## 2) Le périmètre du carré

Longueur d'un côté (cm)	1	2	3	5	7	8	10	20	100
Périmètre du carré (cm)	4	8	12	20	28	32	40	80	400

**Périmètre du carré** = mesure du côté  $\times$  4

## 3) Périmètre du rectangle

Longueur (cm)	2	3	4	6	8	8	10	10	20
Largeur (cm)	1	2	2	3	5	6	4	6	10
Périmètre (cm)	6	10	12	18	26	28	28	32	60

**Périmètre du rectangle** = (Longueur + largeur)  $\times$  2

ou = (longueur  $\times$  2) + (largeur  $\times$  2)