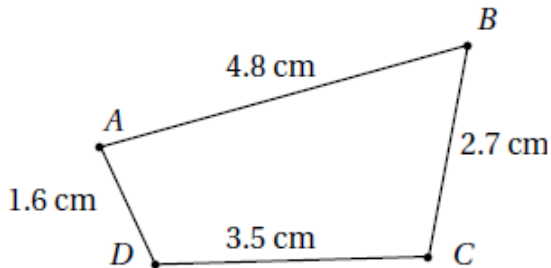




## a) d'un polygone

**Définition :** Le PÉRIMÈTRE d'un POLYGONE est la somme de la longueur de tous les CÔTÉS de cette figure.

**Exemple :** Calculer le périmètre du quadrilatère ci-dessous.

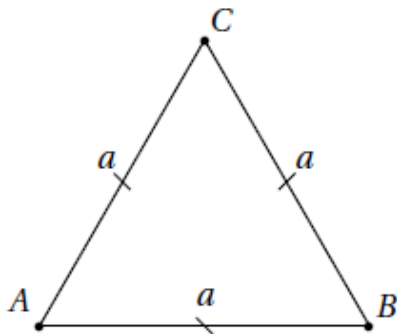


$$\mathcal{P} = AB + BC + CD + DA$$

$$\mathcal{P} = 4,8 + 2,7 + 3,5 + 1,6$$

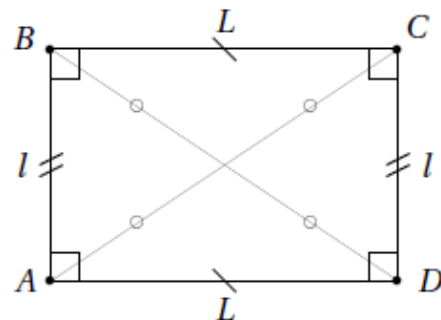
$$\mathcal{P} = 12,6 \text{ cm}$$

**Remarque :** Dans tout calcul de périmètre, TOUTES LES DIMENSIONS doivent être exprimées avec la MÊME UNITÉ.

TRIANGLE ÉQUILATÉRAL

Formule du périmètre :

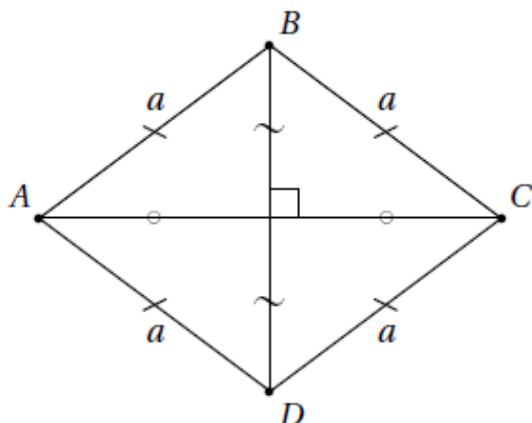
$$\mathcal{P} = 3 \times a$$

RECTANGLE

Formules du périmètre :

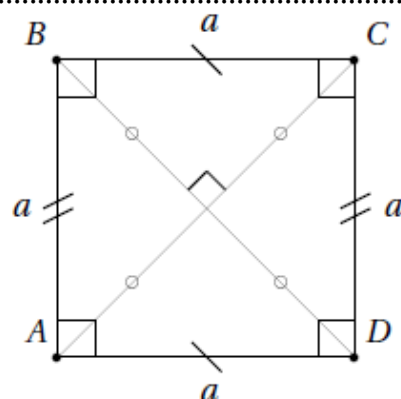
$$\mathcal{P} = 2 \times L + 2 \times l$$

$$\mathcal{P} = 2 \times (L + l)$$

LOSANGE

Formule du périmètre :

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

CARRÉ

Formule du périmètre :

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