

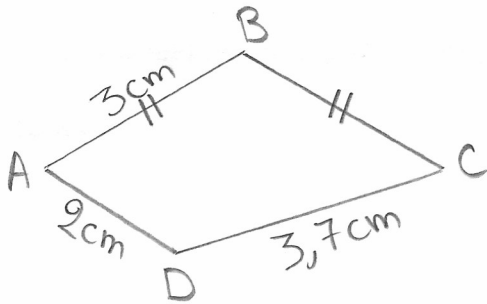
## Calculer le périmètre d'un polygone

Le périmètre d'une figure, c'est la longueur de son contour. C'est à dire la distance qu'une fourmi devrait parcourir pour en faire le tour.

### Exemple d'exercice corrigé

#### Question

Calculer l'aire du polygone ci-dessous :



#### Réponse

$$P_{ABCD} = 3 + 3 + 2 + 3,7$$

$$P_{ABCD} = 11,7 \text{ cm}$$

#### Explications

$P_{ABCD}$  signifie Périmètre du polygone ABCD

#### Remarques:

- Pour un polygone (une figure fermée constituée de segments), il suffit d'additionner tous les segments  
(dans l'exemple au dessus,  $P_{ABCD} = AB + BC + CD + DA$ )

- Cela marche pour tous les polygones et donc aussi pour le rectangle, le carré, le triangle.

- Mais ça ne marche pas pour le cercle.