

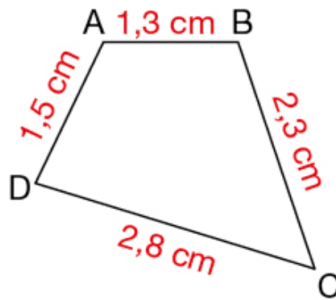
2 Périmètre d'un polygone

Définition : Le périmètre d'une figure fermée est **la longueur de son contour**.

Lorsque **cette figure est un polygone**, le périmètre est égal **à la somme des longueurs de ses côtés**.

Le périmètre s'exprime en **en unité de longueur** : km, hm, dam, m, dm, cm, mm.

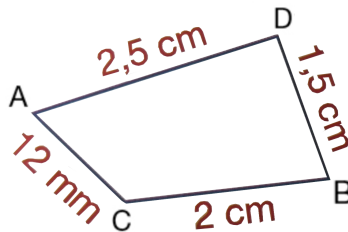
Exemple : On va calculer le périmètre du polygone ci-dessous.



$$\text{Périmètre(ABCD)} = AB + BC + CD + AD$$

$$\text{Périmètre(ABCD)} = 1,3 + 2,3 + 2,8 + 1,5 = 7,9 \text{ cm.}$$

Attention, toutes les longueurs des côtés doivent être **dans la même unité de longueur**.



On doit convertir 12 mm en cm pour avoir la même unité de longueur : $AC = 12 \text{ mm} = 1,2 \text{ cm}$.

$$\text{Périmètre(ADBC)} = AD + DB + BC + AC$$

$$\text{Périmètre(ADBC)} = 2,5 + 1,5 + 2 + 1,2 = 7,2 \text{ cm.}$$