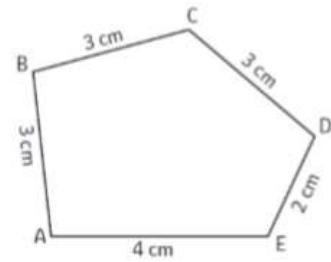


Le périmètre

Le périmètre d'un polygone est la longueur de son contour.

> On calcule le périmètre en faisant la **somme des longueurs de ses côtés**.

*Exemple : Le périmètre du polygone ci-contre est de : $P = AB + BC + CD + DE + EA$
 $P = 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm}$
 $P = 15 \text{ cm}$*



Pour calculer un périmètre, il est indispensable de **convertir toutes les mesures de longueurs dans la même unité**.

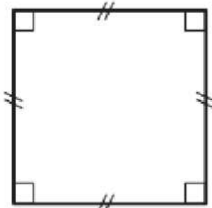
Exemple : $2 \text{ m} + 325 \text{ cm} + 1500 \text{ mm} = 200 \text{ cm} + 325 \text{ cm} + 150 \text{ cm} = 675 \text{ cm} = 6,75 \text{ m}$

Pour calculer le périmètre de polygones particuliers, on utilise des formules.

Périmètre du carré :

$$P = c + c + c + c$$

$$P = 4 \times c$$



Périmètre du rectangle :

$$P = l + L + l + L$$

$$P = 2 \times (l + L)$$

