

# Mes 4 - Calculer le périmètre d'un polygone

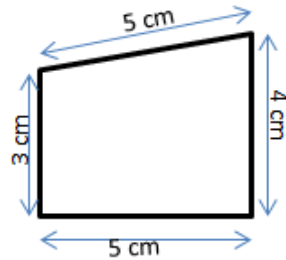


La longueur du contour d'une figure s'appelle le **périmètre**.

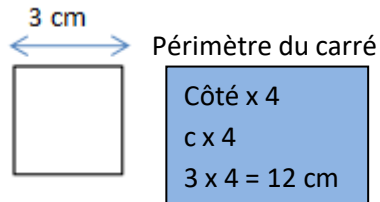
On **calcule le périmètre** d'un polygone en additionnant la longueur de tous ses côtés :

$$P = 5 + 4 + 5 + 3 = 17$$

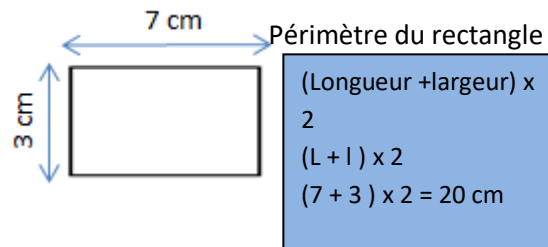
Le périmètre de ce polygone est de 17 cm.



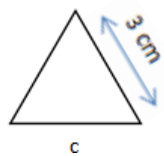
Pour certains polygones, on utilise des **formules** pour simplifier les calculs.



Côté x 4  
 $c \times 4$   
 $3 \times 4 = 12 \text{ cm}$



(Longueur + largeur) x 2  
 $(L + l) \times 2$   
 $(7 + 3) \times 2 = 20 \text{ cm}$



Périmètre du triangle équilatéral

Côté x 3  
 $c \times 3$   
 $3 \times 3 = 9 \text{ cm}$

Vidéo à consulter



Le périmètre est la longueur du contour d'une figure.

Périmètre du carré = côté x 4

Périmètre d'un polygone

Périmètre du rectangle = (Longueur + largeur) x 2

Périmètre du triangle équilatéral = côté x 3



Apprendre autrement

A la maison



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions ou faire cette activité interactive. Tu peux demander à un adulte de t'aider.

- Qu'est-ce-que le périmètre ?
- Quelle est la formule de calcul du périmètre d'un carré ?
- Quelle est la formule de calcul du périmètre d'un rectangle ?
- Calcule le périmètre d'un champ rectangulaire de 12m de longueur par 7m de largeur.

