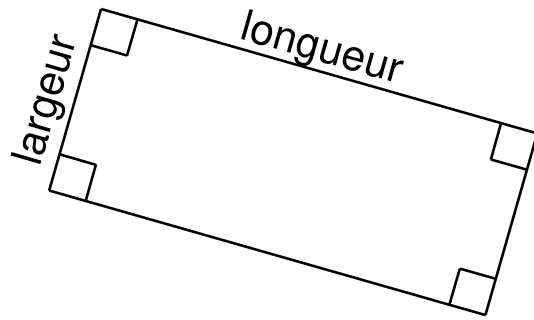


Leçon 19 - Aire d'une figure (2ème partie)

Aire d'un carré ou d'un rectangle.

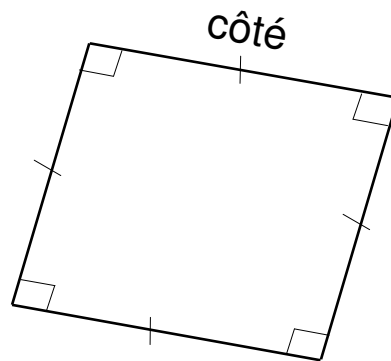
Pour calculer l'aire d'un rectangle on multiplie la longueur (noté l) par la largeur (noté L).

Formule : $A_{\text{rectangle}} = \text{longueur} \times \text{largeur} = l \times L$



Pour calculer l'aire d'un carré on multiplie la longueur du côté (noté c) par lui-même.

Formule : $A_{\text{carré}} = \text{côté} \times \text{côté} = c \times c$



Si tu veux comprendre d'où viennent ces formules et comment il faut les appliquer tu peux regarder ces 3 vidéos :

Tu peux utiliser les QRcodes en les scannant avec ton smartphone,

ou la regarder directement sur le site en cliquant sur les liens vidéo 1, vidéo 2 et vidéo 3.



Exemples :

- Soit un rectangle de longueur $l = 4,5$ cm et de largeur $L = 3$ cm :

Pour calculer l'aire du rectangle : $A_{\text{rectangle}} = l \times L = 4,5 \times 3 = 13,5 \text{ cm}^2$.

Ne pas confondre avec le périmètre du rectangle : $P_{\text{rectangle}} = L + l + L + l = 3 + 4,5 + 3 + 4,5 = 15 \text{ cm}$

- Soit un carré de longueur de côté $c = 7,8$ dm :

Pour calculer l'aire du rectangle : $A_{\text{carré}} = c \times c = 7,8 \times 7,8 = 60,84 \text{ dm}^2$

Ne pas confondre avec le périmètre du carré : $P_{\text{carré}} = 4 \times c = 4 \times 7,8 = 31,2 \text{ dm}$