

Calculer le périmètre et l'aire d'une figure

Fiche

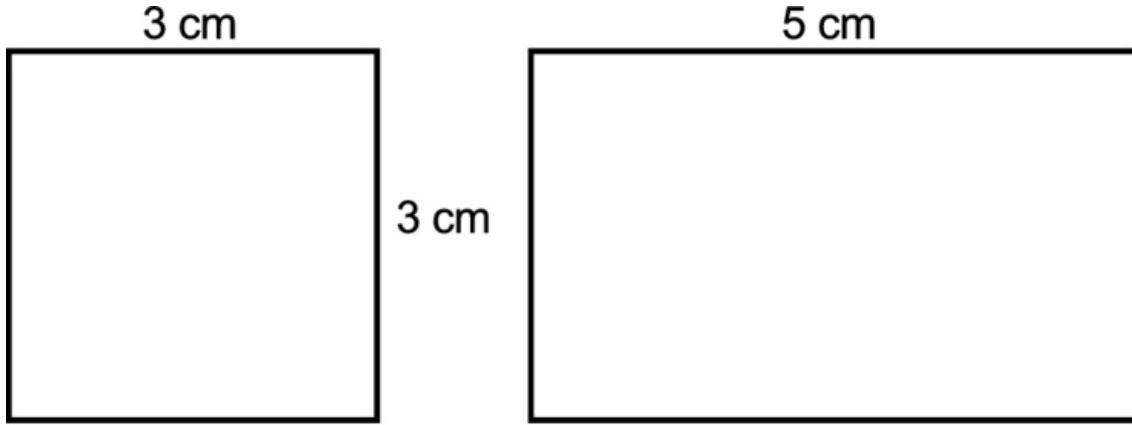
Pour trouver le périmètre d'une figure, il faut mesurer la longueur de son contour.

La formule pour calculer le périmètre d'un carré, c'est $c \times 4$ « côté fois 4 »

Ex. : un carré de 3 cm de côté a pour périmètre $4 \times 3 = 12$ cm ($3 + 3 + 3 + 3$).

La formule pour calculer le périmètre d'un rectangle est $(L + l) \times 2$, « longueur plus largeur fois 2 ».

Ex. : un rectangle de longueur 5 m et de largeur 3 m a pour périmètre $(5 + 3) \times 2 = 16$ m.



La formule pour calculer l'aire d'un carré est $c \times c$, « côté fois côté ».

Ex. : un carré de 5 cm de côté a pour aire $5 \times 5 = 25$ cm².

La formule pour calculer l'aire d'un rectangle est $L \times l$, « longueur fois largeur ».

Ex. : un rectangle de longueur 8 m et de largeur 5 m a pour aire $8 \times 5 = 40$ m².