

# Calculer le périmètre et l'aire d'une figure

## Fiche

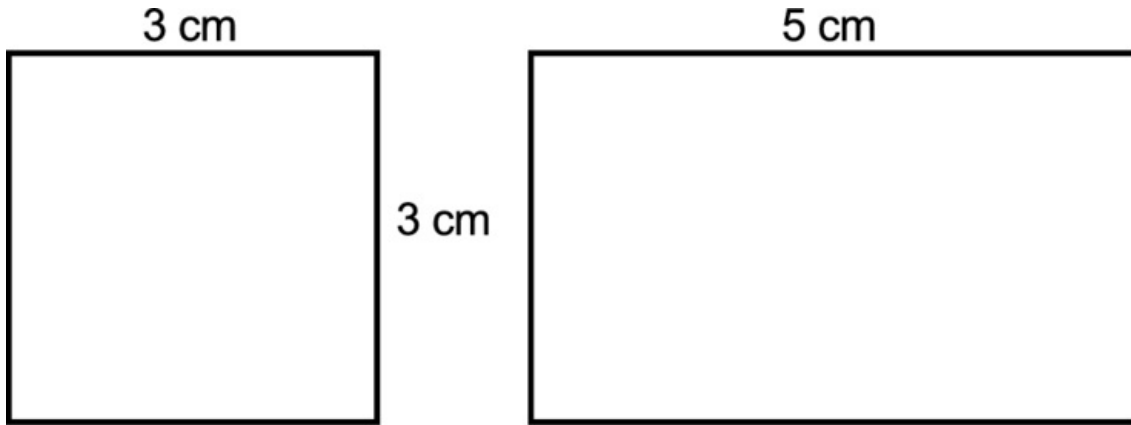
Pour trouver le périmètre d'une figure, il faut mesurer la longueur de son contour.

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  $5 \times 5 = 25$  cm<sup>2</sup>.

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  $8 \times 5 = 40$  m<sup>2</sup>.