

Fiche

Premier cas

On connaît la longueur L et la largeur l d'un rectangle.

Pour calculer son périmètre P :

- on calcule le demi-périmètre $(L + l)$,
- puis on multiplie le résultat par 2.

En fin de compte : $P = (L + l) \times 2$.

Exemple : un rectangle mesure 6,5 cm de long sur 4 cm de large.

Son périmètre est égal, en cm, à : $(6,5 + 4) \times 2 = 10,5 \times 2 = 21$.

Deuxième cas :

On connaît la longueur L et le périmètre P d'un rectangle.

Pour calculer sa largeur l :

- on calcule le demi-périmètre $(P \div 2)$,
- puis on soustrait la longueur L au demi-périmètre.

En fin de compte : $l = (P \div 2) - L$.

Exemple : le périmètre d'un rectangle est 19 m. Sa longueur est égale à 5,5 m.

Sa largeur est égale, en m, à :

$(19 \div 2) - 5,5 = 9,5 - 5,5 = 4$.