

## 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 :

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