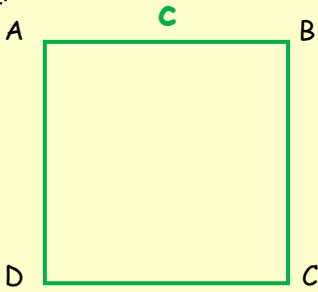


J'apprends à : calculer à l'aide de formules le périmètre d'un carré, d'un rectangle

Comment calculer le périmètre d'un carré ?



Tous les côtés d'un carré ont la même longueur.

On appelle « c » la longueur d'un côté.

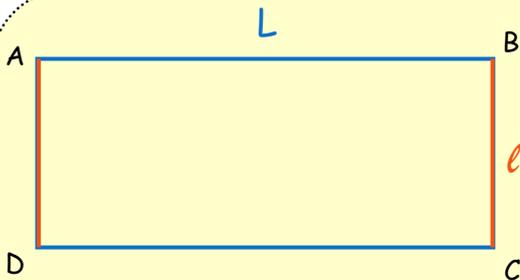
Le périmètre du carré a pour formule :

$$\text{Périmètre du carré} = 4 \times \text{côté}$$

$$P (\text{carré}) = 4 \times c$$



Comment calculer le périmètre d'un rectangle ?



Un rectangle a 2 grands côtés de même longueur et 2 petits côtés de même longueur.

On appelle « L » la longueur d'un grand côté

On appelle « l » la longueur d'un petit côté



$$P (\text{rectangle}) = (L + l) + (L + l)$$

$$P (\text{rectangle}) = 2 \times (L + l)$$

$$\begin{aligned} \text{Périmètre du rectangle} \\ = \\ 2 \times (\text{Longueur} + \text{largeur}) \end{aligned}$$

ou



$$P (\text{rectangle}) = L + L + l + l$$

$$P (\text{rectangle}) = (2 \times L) + (2 \times l)$$

$$\begin{aligned} \text{Périmètre du rectangle} \\ = \\ (2 \times \text{Longueur}) + (2 \times \text{largeur}) \end{aligned}$$

Petite note importante

Par habitude,

Le **grand côté d'un rectangle** s'appelle la « **longueur** » et on le note « **L** »

Le **petit côté d'un rectangle** s'appelle la « **largeur** » et on le note « **l** »



J'écris, trace une carte mentale, un tableau, utilise une leçon pop-up, dessine ... Pour mémoriser
Je peux aussi écrire les questions qui m'aideront à mémoriser les notions importantes.

Je m'entraîne et approfondis mes connaissances



JEUX en classe :

DÉFI

Quel est le périmètre d'un hexagone régulier dont les côtés mesurent 4 cm ?



classe numérique



3000

Quel est le périmètre d'un rectangle de 9 cm sur 13 cm ?

44 cm 47 cm

33 cm 52 cm

2/5 ○○○○○

Périmètre d'un rectangle
JeuxPedago.com



Péri-2

