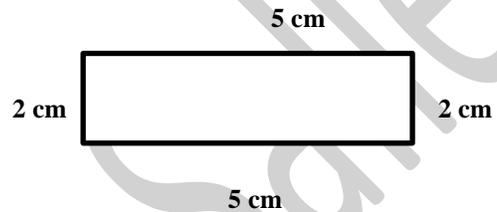


Le périmètre du rectangle (Réponses)

Le rectangle a 4 côtés. {2 longueurs et 2 largeurs}. Chaque 2 côtés opposés ont la même longueur . On dit que le rectangle a 2 dimensions (L et l)

- Périmètre du rectangle = {longueur + largeur} X 2

La figure ci-contre représente un rectangle



La somme des longueurs des côtés de ce rectangle est:

$$5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

- Donc le périmètre du rectangle est: $(5 \text{ cm} + 2 \text{ cm}) \times 2 = 14 \text{ cm}$.
- Si la longueur et la largeur (les dimensions) d'une figure ont la même longueur la figure est nommée un carré .

1) Complète :-

a- Le périmètre du rectangle = (..... L + l) X 2

b- Un rectangle dont la longueur mesure 7 cm et sa largeur mesure 3cm donc son périmètre est ... $(7 + 3) \times 2 = 10 \times 2 = 20 \text{ cm}$

c- Un rectangle dont la longueur est 8 cm et la largeur mesure 3 cm son demi-périmètre est -- $8 + 3 = 11$ ---cm et son périmètre = $(8 + 3) \times 2 = 22$ ou **demi périmètre X 2** -----

d- La figure dont sa longueur est égale à sa largeur est un ---**carré**-----

2) Qui a le plus grand périmètre :

Un carré de 8 cm de côté ou un rectangle de 9 cm et 6 cm de dimensions ?

Périmètre du carré = $8 \times 4 = 32 \text{ cm}$. Périmètre du rectangle = $(9 + 6) \times 2 = 15 \times 2 = 30 \text{ cm}$

Périmètre du carré > périmètre du rectangle