

# LONGUEURS, PÉRIMÈTRES (2)

★ J'ai appris les relations entre les différentes unités de longueur.

- Un dixième de 1 mètre, c'est 0,1 mètre. C'est la même unité « longueur » que 1 décimètre ou que 10 centimètres.
- Un millième de kilomètre, c'est 0,001 kilomètre. C'est la même unité « longueur » que 1 mètre ou 0,1 décamètre.

★ J'utilise les propriétés du rectangle et du carré pour calculer des périmètres.

- Un rectangle possède 2 Longueurs identiques et 2 largeurs identiques.  
Son périmètre est égal à :  $(2 \times \text{Longueur}) + (2 \text{ fois largeur})$ .
- Un carré a ses 4 côtés de même longueur.  
Son périmètre est égal à :  $4 \times \text{longueur du côté}$ .

★ J'utilise les formule de calcul des périmètres.

- Périmètre d'un rectangle =  $(\text{Longueur} + \text{largeur}) \times 2$
- Périmètre du carré =  $\text{Côté} \times 4$

## CONNAISS-TU TA LEÇON ?

Voici la mesure d'une longueur :

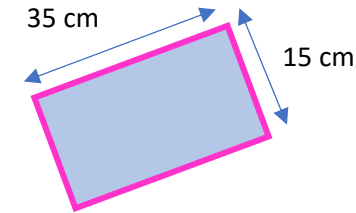
345 en centimètres.

Décompose cette mesure en mètres, décimètres et centimètres.

Voici la mesure d'une longueur :  $4/1000^{\text{e}}$  de mètre. Exprime-la avec un nombre entier.

Quel est le périmètre d'un carré de 4,67 kilomètres de côté ? Utilise la formule de calcul.

Utilise la formule du périmètre du rectangle pour le calculer en dm.



345 centimètres, c'est égal à  
34,5 décimètres / 3,45 mètres  
/ 0,345 décamètres

$4/1000^{\text{e}}$  de mètre =  
4 millimètres

Le périmètre du rectangle,  
C'est  $(35 \text{ cm} \times 2) + (15 \text{ cm} \times 2)$   
= 50 centimètres  
= 5 décimètres

Le périmètre du carré,  
c'est :  
 $4,67 \text{ km} \times 4$   
= 18,6 km  
= 18600 m