

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 = $\text{Côté} \times 4$

TABLEAU DE CONVERSION DES
LONGUEURS

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
kilomètres	hectomètres	décamètres	mètres	décimètres	centimètres	millimètres
= 1000 m	= 100 m	= 10 m	= 1 m	1 m = 10 dm	1 m = 100 cm	1 m = 1000 mm

CONNAISS-TU TA LEÇON ?

Voici la mesure d'une longueur :

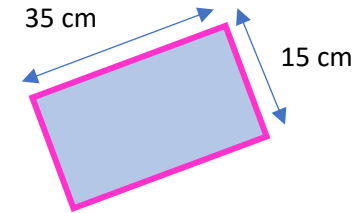
345 en centimètres.

Décompose cette mesure en mètres, décimètres et centimètres.

Voici la mesure d'une longueur : $4/1000^e$ 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.



Le périmètre du rectangle, C'est $(35 \text{ cm} \times 2) + (15 \text{ cm} \times 2)$
= 100 centimètres
= 1 mètre

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

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

$4/1000^e$ de mètre =
4 millimètres