

# LONGUEURS, PÉRIMÈTRES

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

- Une longueur s'exprime grâce à une unité de longueur choisie. La longueur d'un carreau peut être une unité de longueur.

- La position des chiffres et le nom de l'unité m'aident pour me représenter la longueur-unité.

L'unité « Centimètre » est 100 fois plus petite que l'unité « mètre ».  
L'unité « Kilomètre » est 1 000 fois plus grande que l'unité « mètre ».

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

★ J'ai comparé et calculé des périmètres.

- Pour comparer deux périmètres, je peux reporter les longueurs des figures grâce à une ficelle, un compas ou du papier calque.

- Pour calculer le périmètre d'une figure, je fais la somme des longueurs de ses côtés. Je donne la mesure trouvée dans l'unité de mesure utilisée.

## CONNAISS-TU TA LEÇON ?

Voici la mesure d'une longueur :

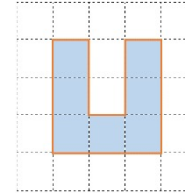
345 en centimètres.

Décompose cette mesure en mètres, décimètres et centimètres.

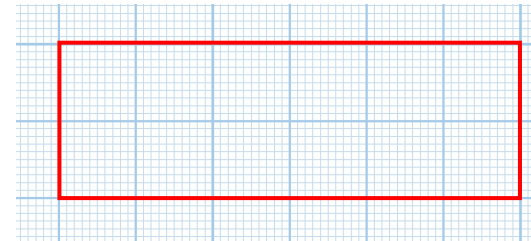
En te servant de cette figure, donne la définition du « périmètre » d'une figure.



Donne le périmètre de cette figure en unité « côté carreau ».



Calcule le périmètre de ce rectangle en centimètres.



Le périmètre du rectangle, c'est la somme des mesures de ses côtés:  
 $6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$

Le périmètre de cette figure est en rouge.  
Il fait 16 unités « côté de carreau ».

345 centimètres, c'est égal à  
3 mètres + 4 décimètres +  
5 centimètres.

Le périmètre d'une figure, c'est le contour de cette figure.  
Ici le périmètre de la figure est bleu.