

# 2

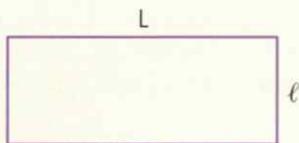
## Périmètre d'un polygone

### CHERCHONS ENSEMBLE

Un rectangle de 24 cm de longueur et un carré de 16 cm de côté ont le même périmètre. Quelle est la largeur du rectangle ?

Le périmètre d'un polygone est la somme de la mesure de ses côtés.

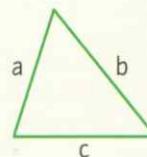
**Périmètre du rectangle**  
(longueur + largeur)  $\times$  2  
 $P = (L + \ell) \times 2$



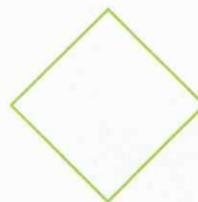
**Périmètre du carré**  
côté  $\times$  4  
 $P = c \times 4$



**Périmètre du triangle**  
côté a + côté b + côté c  
 $P = a + b + c$



1 Utilise ta règle pour trouver le périmètre des figures suivantes.



2 Reproduis et complète ces tableaux.

	Rectangle			
	a	b	c	d
Longueur	13 cm	75 hm	2 235 dm	... cm
Largeur	90 mm	350 dam	... dm	45 mm
Demi-périmètre	... cm	... hm	369 m	... mm
Périmètre	... mm	... km	... dam ... m	2 dm 4 cm

	Carré			
	a	b	c	d
Côté	... m	560 dam	135 mm	... mm
Périmètre	23 dam 2 m	... hm	... cm	3 dm

3 Trace trois rectangles différents de périmètre 26 cm.

4 Quel est la largeur d'un terrain rectangulaire ayant 138 m de périmètre et 48 m de longueur ?

5 Une piscine rectangulaire mesure 14 m de large et 2 dam et 5 m de long. On place tout autour du bord de la piscine une barrière avec une porte de 30 dm de large. Combien mesure la barrière ?

