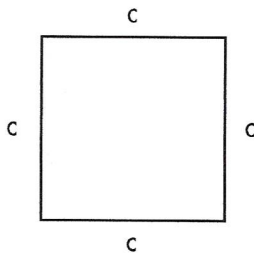


## Périmètres Les polygones

### Rappel

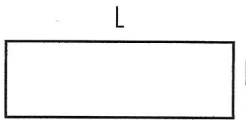
Le périmètre, c'est la longueur du tour.

Carré



Périmètre :  $P = c \times 4$   
Côté :  $c = P : 4$

Rectangle



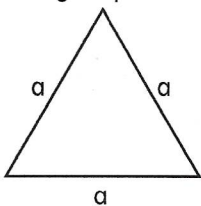
Périmètre :  $P = (L + l) \times 2$   
Demi-périmètre :  $p = L + l$   
Côtés :  $L = p - l$   
 $l = p - L$

### Vocabulaire

Un polygone régulier a ses côtés de même longueur

### Rappel

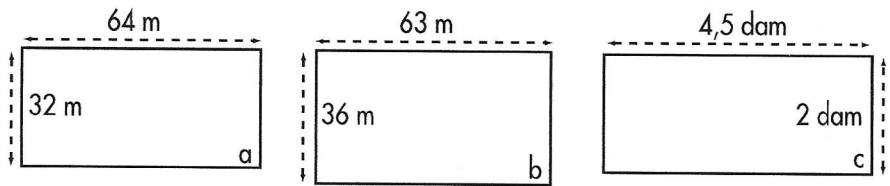
Triangle équilatéral



Périmètre :  $P = a \times 3$   
Côté  $a = P : 3$

Exercice 1

### Calcule le périmètre des rectangles



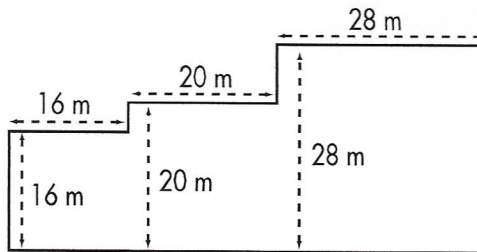
a : .....  
b : .....  
c : .....

et celui des carrés

	Carrés		
Côtés	12 cm	83 m	55 dm
Périmètres			

Exercice 2

### Le polygone ci-dessous est formé de 3 carrés, dont les côtés mesurent 16 m, 20 m et 28 m



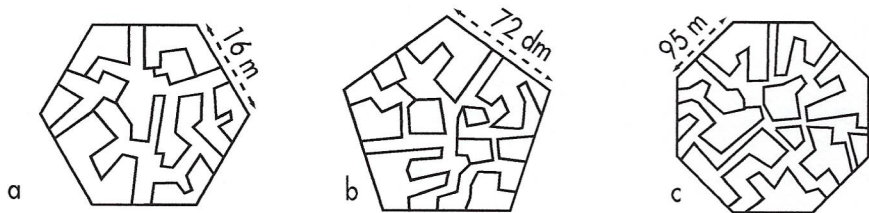
Repasse son périmètre au crayon de couleur (et à la règle) et calcule-le

.....  
.....  
.....

Exercice 3

### Les labyrinthes

Calcule le périmètre de ces labyrinthes tous dessinés dans des polygones réguliers



Exercice 4

### Élise a tracé un triangle équilatéral qui a 24 cm de périmètre

a) Quelle est la longueur de son côté ? .....  
b) Aline a tracé un carré qui a aussi 24 cm de périmètre. Combien mesure son côté ? .....