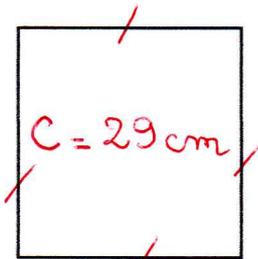


## Suite Leçon Les périmètres

### 1) Le carré

Le carré est un polygone avec 4 côtés de même longueur.



Le côté se note : **C**

$$P_{\text{CARRE}} = 4 \times C$$

$$P = 4 \times 29 = (4 \times 20) + (4 \times 9) = 116 \text{ cm} = 1 \text{ m } 16 \text{ cm}$$

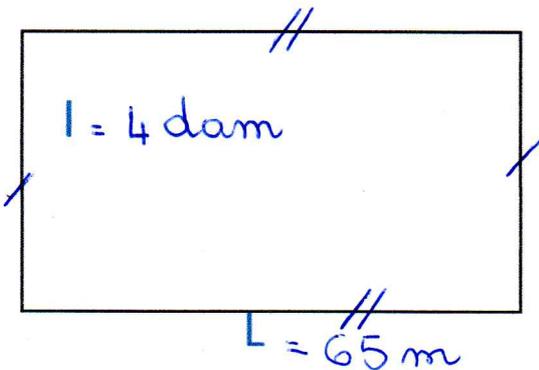
Pour connaître le côté à partir du périmètre

$$c = P \text{ divisé par } 4$$

### 2) Le rectangle

Le rectangle est un quadrilatère. Ses côtés opposés sont de même longueur. Les côtés les plus longs sont appelés les longueurs **L**

Les côtés les plus courts sont appelés les largeurs **l**



Je convertis dans la même unité  $l = 40 \text{ m}$   $L = 65 \text{ m}$

$$\begin{aligned} P_{\text{RECTANGLE}} &= L + L + l + l \\ &= (L \times 2) + (l \times 2) \\ &= (L + l) \times 2 \end{aligned}$$

$$P = (65 \times 2) + (40 \times 2) = 130 + 80 = 210 \text{ m}$$

ou  $(65 + 40) \times 2 = 105 \times 2 = 210 \text{ m}$

Dans certains exercices, on parle de demi périmètre d'un rectangle, il s'agit alors de  $L + l$