

# Mesures : périmètres - CM2

## Correction

### 1) Calcule le P des figures suivantes :

1ère figure :

$$34 \text{ mm} + 56 \text{ mm} + 56 \text{ mm} + 42 \text{ mm} + 42 \text{ mm} = \mathbf{230 \text{ mm}}$$

2ème figure :

$$4,7 \text{ cm} \times 4 = \mathbf{18,8 \text{ cm}}$$

2ème figure :

$$(136 \text{ mm} \times 2) + (27 \text{ mm} \times 2) = \mathbf{326 \text{ mm}}$$

**OU**

$$(136 \text{ mm} + 27 \text{ mm}) \times 2 = \mathbf{326 \text{ mm}}$$

### 2) Trouve la mesure du coté :



$$P = 288 \text{ mm}$$

$$\text{Côté} = 288 : 4 = \mathbf{72 \text{ mm}}$$

$$P = 74 \text{ cm}$$



$$\text{largeur} = 8 \text{ cm}$$

$$\text{Longueur} = ?$$

$$74 - (8 \times 2) = 58 \text{ cm} \quad \longrightarrow \quad 58 \text{ cm} = 2 \text{ Longueurs}$$

$$\longrightarrow \quad \text{Longueur} = 58 : 2 = \mathbf{29 \text{ cm}}$$

### 3) Problèmes : (tu peux faire des schémas pour t'aider)

\* P du jardin =  $(27 + 16) \times 2 = 86 \text{ m}$ . Mais il faut enlever les 2 ouvertures !

$$86 - (5+1) = 80 \text{ m}$$

Donc le P de la clôture de M. Dussien = **80 m**

\* Le P du terrain de football =  $(110 + 85) \times 2 = 390 \text{ m}$

Les joueurs font 5 tours, ils parcourent donc

$$390 \times 5 = \mathbf{1\,950 \text{ m}}$$

\* Le P du pré :  $(165 + 230) \times 2 = 790 \text{ m}$

Il faut enlever la place pour le portail :  $790 - 3 = 787 \text{ m}$

Cela va lui coûter :  $787 \times 2,80 = \mathbf{2\,203,60 \text{ euros}}$