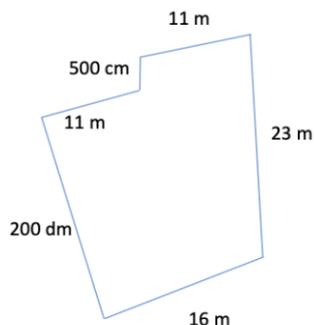


Correction - Exercices sur le périmètre – CE2 – 7/05

1- Calcule le périmètre du jardin de M. Léon. N'oublie pas de convertir les mesures sous la même unité.



Calcul : Dans un premier, il faut convertir toutes les mesures en mètres par exemple.

$$200 \text{ dm} = 20 \text{ m}$$

$$500 \text{ cm} = 5 \text{ m}$$

Ensuite, il faut tout additionner pour connaître la longueur du contour du jardin :

$$11 + 23 + 16 + 20 + 11 + 5 = 86 \text{ m}$$

Phrase réponse : Le périmètre du jardin de M. Léon mesure **86 m**.

2- Mme Jeanne veut coudre un ruban de couleur tout autour d'une couverture carrée de 80 cm de côté.

Quelle longueur de ruban Mme Jeanne doit-elle prévoir?

$$\text{Calcul : } 80 \times 4 = 320$$

Phrase réponse : Mme Jeanne doit prévoir **320 cm** de ruban.

3- Tout autour d'une piscine de 24 m de longueur et 12 m de largeur, on place une barrière de protection. On enlève de cette barrière un espace de 1 m pour y placer une porte.

Quelle longueur de barrière est nécessaire ?

$$\text{Calcul : On calcule le contour de la barrière : } 24 + 12 + 24 + 12 \text{ ou } (24 + 12) \times 2 = 72 \text{ m}$$

$$\text{On enlève ensuite 1 m pour mettre une barrière : } 72 - 1 = 71 \text{ m}$$

Phrase réponse : Il faut **71 m** de barrière.