

Les longueurs

Les énoncés

Exercice 1 - choisir l'unité

mm, cm, m ou km ? l'épaisseur d'une pièce ; la longueur d'une table ; la distance Paris-Lyon ; la hauteur d'un immeuble.

Exercice 2 - convertir

Complète :

$$5 \text{ cm} = \dots \text{ mm} \quad 3 \text{ m} = \dots \text{ cm} \quad 2 \text{ km} = \dots \text{ m}$$

Exercice 3 - convertir (2)

Complète :

$$250 \text{ cm} = \dots \text{ m} \quad \dots \text{ cm} \quad 80 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$$

Exercice 4 - comparer

Range de la plus petite à la plus grande : 1 m ; 95 cm ; 1050 mm ; 9 cm .

Exercice 5 - le contour

Calcule le contour d'un rectangle de 7 cm sur 5 cm , puis celui d'un carré de côté 6 cm .

Exercice 6 - problème de la corde

Une corde de 3 m est coupée en deux morceaux. Le premier mesure 120 cm . Quelle est la longueur du second ?

Les corrections détaillées

Correction de l'exercice 1 - choisir l'unité

l'épaisseur d'une pièce : mm ; la longueur d'une table : cm (ou m) ; Paris-Lyon : km ; la hauteur d'un immeuble : m.

Correction de l'exercice 2 - convertir

$$50 \text{ mm} = 5 \text{ cm} \quad 300 \text{ cm} = 3 \text{ m} \quad 2000 \text{ m} = 2 \text{ km}$$

Correction de l'exercice 3 - convertir (2)

$$250 \text{ cm} = 2 \text{ m } 50 \text{ cm} \quad 80 \text{ mm} = 8 \text{ cm}$$

Correction de l'exercice 4 - comparer

On convertit tout en cm :

$$9 \text{ cm} < 95 \text{ cm} < 100 \text{ cm} < 105 \text{ cm}$$

Correction de l'exercice 5 - le contour

Rectangle :

$$7 + 5 + 7 + 5 = 24 \text{ cm}$$

; carré :

$$4 \times 6 = 24 \text{ cm}$$

Correction de l'exercice 6 - problème de la corde

$$3 \text{ m} = 300 \text{ cm} \quad 300 - 120 = 180 \text{ cm}$$

Le second morceau mesure 1 m 80 cm.

Le conseil du professeur :

Avant toute comparaison ou addition de longueurs, on convertit tout dans la même unité.

Pour aller plus loin :

- Revoir la leçon : Les longueurs : cours de maths en CE1 à imprimer en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1

