

Prénom : _____

Date :



Grandeurs et mesure : Les mesures de longueur

CM2

Fiche d'exercices n°1
Leçon 1

→ **Exercice 1** : Pour chaque mesure **choisis** la bonne unité (m, cm, mm, km).

- ♦ La longueur d'un cahier est de 29,7 **cm**.
- ♦ L'épaisseur d'un livre est de 15 **mm**.
- ♦ La longueur d'une salle de classe est de 8 **m**.
- ♦ La taille d'un enfant de 10 ans est de 130 **cm**.
- ♦ La distance entre deux villages est de 3 **km**.
- ♦ La hauteur du Mont Blanc est de 4 800 **m**.
- ♦ La longueur d'une piscine est de 25 **m**.
- ♦ La taille d'une fourmi est de 3 **mm**.
- ♦ La taille d'un écran TV est de 66 **cm**.
- ♦ Le pouce d'un enfant mesure 2 **cm**.

→ **Exercice 2** : **Entoure** la bonne réponse.

La distance entre Charleville et Paris	3 m	300 hm	3 km	300 km
La longueur d'un terrain de football	9 cm	9 km	90 m	9 m
La longueur d'une voiture	4 mm	4 cm	4 dm	4 m
Altitude de la montagne la plus haute du monde	8 848 m	900 m	80 km	
Distance de la Terre à la Lune	384 000 cm	384 000 m	384 000 km	
Longueur d'une cage de but au football	732 cm	732 m	732 mm	

→ **Exercice 3** : **Complète**.

123 m = 12 300 cm	21 300 m = 213 hm	37 000 dam = 370 km	61 hm = 6 100 m
4 500 mm = 45 dm	1 263 m = 12,63 hm	780 dm = 7,8 dam	47,6 cm = 476 mm
19,37 cm = 0,1937 m	143,9 hm = 14,39 km	2 000 dam = 20 km	80 hm = 8 km

→ **Exercice 4** : **Complète**.

7 m 2 cm = 7 020 mm	45 dam 1 dm = 450 100 mm	5 dm 7 cm = 570 mm
2m 6 cm = 2 060 mm	1 hm 9 m = 10 900 cm	25 km 3 m = 25 003 m

→ **Exercice 5** : **Complète** avec l'unité qui convient.

235 m = 2 350 dm	3 040 m = 304 dam	618 dm = 61 800 mm
123 dam = 12 300 dm	70 300 mm = 703 dm	260 m = 2 hm 6 dam

→ **Exercice 6** : **Complète** avec les signes <, > ou =.

27 km = 27 000 m	12 dam 5 m < 1 250 m	26 hm 3dm = 260 030 cm
2 km 6 hm > 2 006 m	8 km 6 hm 3 m = 86 030 dm	0,83 km = 830 m

→ **Exercice 7** : **Range** ces mesures dans l'ordre **croissant**.

6,12 hm • 1,3 m • 4,53 dam • 11,752 hm • **3,95 km** → 1,3 m < 4,53 dam < 6,12 hm < 11,752 hm < 3,95 km

→ **Exercice 8** : **Range** ces mesures dans l'ordre **décroissant**.

35 km • 177 m • 61 km • 438 dam • 281 hm → 61 km > 35 km > 281 hm > 438 dam > 177 m

→ **Exercice 9** : **Regroupe** par 2 les mesures de longueur identiques.

0,1 cm

1 km

1 mm

1 cm

0,1 m

0,1 km

100 m

10 mm

10 cm

1 000 m