



Grandeurs et mesures : Les mesures de longueur

Estimer et utiliser les unités de mesure de longueurs

CM2

Fiche d'exercices n°1
Leçon 1

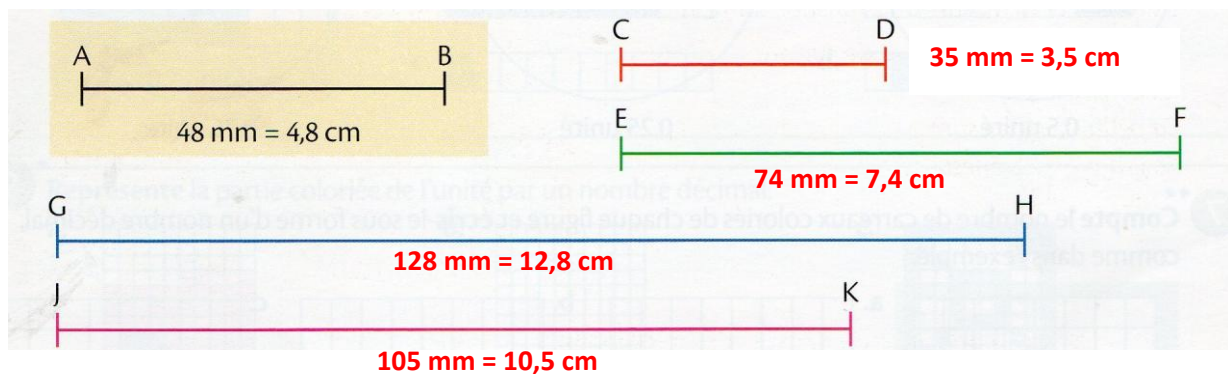
➔ **Exercice 1** : Complète avec la bonne unité.

- ♦ 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 taille d'un homme est de 1 750 **mm**.
- ♦ 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**.
- ♦ La taille d'un bébé est de 53 **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** : Mesure chacun de ces segments. Écris leur longueur en mm, puis en cm, comme dans l'exemple.



➔ **Exercice 4** : Sur ton cahier de brouillon, trace

a. un segment de longueur 6,9 cm

b. un segment de longueur 1,2 dm

➔ **Exercice 5** : Complète.

- 123 m = **12 300** cm
- 4 500 mm = **45** dm
- 19,37 cm = **0,1937** m
- 7 m 2 cm = **7 020** mm
- 1 hm 9 m = **10 900** cm
- 21 300 m = **213** hm
- 1 263 m = **12,63** hm
- 14,9 dam = **0,149** km
- 45 dam 1 dm = **4 501** mm
- 25 km 3 m = **25 003** m
- 37 000 dam = **370** km
- 780 dm = **7,8** dam
- 2 000 dam = **20** km
- 5 dm 7 cm = **570** mm
- 9,3 dm = **0,93** m
- 61 hm = **6 100** m
- 47,6 cm = **476** mm
- 80 hm = **8** km
- 2m 6 cm = **2 060** mm
- 143,9 hm = **14,39** km

➔ **Exercice 6** : 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 **cm**
- 70 300 mm = 703 **dm**
- 260 m = 2 **hm** 6 **dam**

→ **Exercice 7** : 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 8** : 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 9** : 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 10** : Regroupe par 2 les mesures de longueur identiques.



→ **Exercice 11** : Écris les mesures sous la forme d'un nombre à virgule.

- 7 m 45 cm = 7,45 cm
- 1 m 5 cm = 1,05 m
- 5 cm 4 mm = 5,4 cm

→ **Exercice 12** : Dans chaque mesure, **souligne** le chiffre qui représente les mètres.

- 4,52 m
- 1,425 km
- 153 cm
- 175 dm