



Grandeurs et mesures : Les mesures de longueur

Estimer et utiliser les unités de mesure de longueurs

CM2

Fiche d'exercices n°1
Leçon 1

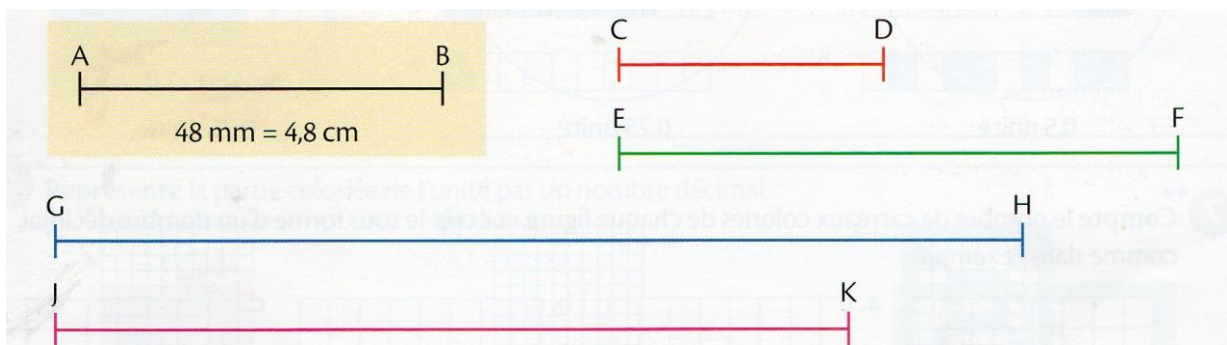
➔ **Exercice 1** : Complète avec la bonne unité.

- ♦ La longueur d'un cahier est de 29,7 _____.
- ♦ L'épaisseur d'un livre est de 15 _____.
- ♦ La longueur d'une salle de classe est de 8 _____.
- ♦ La taille d'un enfant de 10 ans est de 130 _____.
- ♦ La distance entre deux villages est de 3 _____.
- ♦ La taille d'un homme est de 1 750 _____.
- ♦ La hauteur du Mont Blanc est de 4 800 _____.
- ♦ La longueur d'une piscine est de 25 _____.
- ♦ La taille d'une fourmi est de 3 _____.
- ♦ La taille d'un écran TV est de 66 _____.
- ♦ Le pouce d'un enfant mesure 2 _____.
- ♦ La taille d'un bébé est de 53 _____.

➔ **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 = _____ cm | • 21 300 m = _____ hm | • 37 000 dam = _____ km | • 61 hm = _____ m |
| • 4 500 mm = _____ dm | • 1 263 m = _____ hm | • 780 dm = _____ dam | • 47,6 cm = _____ mm |
| • 19,37 cm = _____ m | • 14,9 dam = _____ km | • 2 000 dam = _____ km | • 80 hm = _____ km |
| • 7 m 2 cm = _____ mm | • 45 dam 1 dm = _____ mm | • 5 dm 7 cm = _____ mm | • 2m 6 cm = _____ mm |
| • 1 hm 9 m = _____ cm | • 25 km 3 m = _____ m | • 9,3 dm = _____ m | • 143,9 hm = _____ km |

➔ **Exercice 6** : Complète avec l'unité qui convient.

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

➔ **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 → _____

➔ **Exercice 9** : Range ces mesures dans l'ordre **décroissant**.

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

➔ **Exercice 10** : 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
--------	------	------	------	-------	--------	-------	-------	-------	---------

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

- 7 m 45 cm = _____
- 1 m 5 cm = _____
- 5 cm 4 mm = _____

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

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