

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              | <b>300 km</b> |
| La longueur d'un terrain de football           | 9 cm           | 9 km      | <b>90 m</b>       | 9 m           |
| La longueur d'une voiture                      | 4 mm           | 4 cm      | 4 dm              | <b>4 m</b>    |
| Altitude de la montagne la plus haute du monde | <b>8 848 m</b> | 900 m     | 80 km             |               |
| Distance de la Terre à la Lune                 | 384 000 cm     | 384 000 m | <b>384 000 km</b> |               |
| Longueur d'une cage de but au football         | <b>732 cm</b>  | 732 m     | 732 mm            |               |

→ **Exercice 3** : **Complète**.

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

→ **Exercice 4** : **Complète**.

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

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

|                            |                           |                                  |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 235 m = 2 350 <b>dm</b>    | 3 040 m = 304 <b>dam</b>  | 618 dm = 61 800 <b>mm</b>        |
| 123 dam = 12 300 <b>dm</b> | 70 300 mm = 703 <b>dm</b> | 260 m = 2 <b>hm</b> 6 <b>dam</b> |

→ **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