Correction des exercices CM2 Fiche d’exercices n°1

Grandeurs et mesures: Leçon 1

Les mesures de longueur

## Estimer les unités de mesures de longueurs

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

La longueur d’un cahier est de 29,7 cm. La hauteur de la Tour Eiffel est de 324 m.

L’épaisseur d’un livre est de 15 mm. La longueur d’une piscine est de 25 m.

La longueur d’une salle de classe est de 8m. La taille d’une fourmi est de 3 mm.

La taille d’un enfant de 10 ans est de 130 cm. La taille d’un écran de TV est de 66 cm

La distance entre deux villages est de 3 km. Le pouce d’un enfant mesure 2 cm.

La taille d’un homme est de 1,75 m. 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 80 m

La longueur d’une trousse 20 dm 20 cm 20 mm 20 m

Longueur d’une cage de but au football 732 cm 732 m 732 mm 732 km

🡺**Exercice 3** : **Mesure** chacun de ses segments. **Ecris** leur longueur en mm, puis en cm, comme dans l’exemple.

Le segment [CD] mesure 3 cm et 3 mm = 3,3 cm = 33 mm

Le segment [EF ] mesure 6 cm et 9 mm = 6,9 cm = 69 mm

Le segment [GH] mesure 11 cm et 9 mm = 11,9 cm = 119 mm

Le segment [JK] mesure 9 cm et 8 mm = 9,8 cm = 98 mm

🡺**Exercice 4** : **Convertis** ces longueurs en mètres en utilisant un tableau de conversion.

7 km = 7000 m 320 dm = 32 m 2 000 mm = 2 m 4500 cm = 45 m

25 dam = 250 m 45 hm = 4500 m 3 hm = 300 m 12 km = 12 000 m

🡺**Exercice 5** : **Convertis** ces longueurs dans l’unité demandée.

3 dm= 300 mm 200 m = 20 dam 400 m = 0,4 km 874 dam = 874 000 cm

9 dam = 900 dm 2300 mm = 230 cm 6 km = 60 hm 6 500 m = 650 dam

9 km = 900 dam 3 m = 3 000 mm 4 m = 0,04 hm 32 dam = 0,32 km

3,7 km = 37 000 m 45,8 m = 4 580 cm 25,85 m = 258,5 dm 8,7 hm = 8 700 dm

1,9 m = 0,0 019 km 3,8 cm = 0,38 m 42,5 m = 0, 425 hm 3,2 dam = 0,032 km

🡺**Exercice 6** : **Complète** avec la bonne unité de longueur.

8 m = 800 cm 53 dm = 5 300 mm 480 dm = 48 m 35 dam = 3 500 dm

2 km = 20 000 dm 302 hm = 3 020 dam 85 dam = 850 m 9 km = 9 000 m

🡺**Exercice 7** : **Colorie** d’une même couleur les longueurs égales. **Utilise** un tableau de conversion.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 8** : **Compare** ces longueurs et complète avec les signes < , < ou =. **Utilise** un tableau de numération.

2 km > 200 m 32 m > 3 200 dm 4 dam < 6 hm 85 cm = 850 mm

198 dm < 35 m 64 dam > 6 hm 4 dam > 32 m 57 hm < 6 km

8 km < 941 dam 71 dm < 8 m 19 cm > 161 mm 234 m < 27 dam

94 m < 0,94 km 6,5 dm < 65 m 8,45 dm = 845 mm 5,42 dam < 54, 2 hm

🡺**Exercice 9** : **Numérote** ces différents éléments dans l’ordre croissant de leur longueur.

N°1 : le lézard (7,5 cm) N°2 : la tasse (12 cm) N°3 : le stylo (15 cm ) N°4 : le livre ( 20 cm)

N°5 : la règle (30 cm )

🡺**Exercice 10** : **Range** ces gratte-ciel du plus petit au plus grand.

Willis Tower (442 m) < Taipei (449 m) < Zifeng Tower (450 m) < Pentominium (471 m) < Burj Khalifa (800 m)

🡺**Exercice 11** : **Range** ces mesures dans l’ordre **décroissant**.

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

🡺**Exercice 12** : **Ecris** ces mesures sous la forme d’un nombre à virgule.

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

🡺**Exercice 13** : Dans chaque mesure, **souligne** le chiffre qui représente les mètres.

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