

Grandeurs et mesures

Rappels

kilomètre	hectomètre	décamètre	m	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam		dm	cm	mm
	4	7	5			
1	3 ,	6				
			5	0	0	
2	0	0	0			

- On ne met que 1 chiffre par colonnes sauf pour les kilomètres
- Le chiffre des unités d'une mesure est celui que je dois inscrire dans la case de la valeur de la mesure :
Exemple : 475 m → le 5 doit se trouver dans la case des mètres
- Si je veux convertir une unité en une unité plus petite :
 1. Je rajoute des 0 si je n'ai pas assez de chiffres
Exemple : 5 m = 500 cm
- Si je veux convertir une unité en unité plus grande
 1. J'enlève les 0 si possible
Exemple : 2 000 m = 2 km
 2. Je rajoute une virgule
Exemple : 136 dam = 13,6 hm

Grandeurs et mesures

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

- ⊖ Longueur d'un cahier 29,7
- ⊖ Longueur d'une salle de classe 8
- ⊖ Hauteur du Mont Blanc 4 800
- ⊖ Épaisseur d'un livre 15
- ⊖ Longueur d'une piscine 25
- ⊖ Taille d'une fourmi 3
- ⊖ Taille d'un enfant de 10 ans 130
- ⊖ Taille d'un écran TV 66

2. Entoure la bonne réponse.

- La distance entre Pontivy et Paris 460 m 460 hm 4,6 km 460 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

3. Exprime ces longueurs dans l'unité demandée

- 92 hm = m 326 m = hm
3 000 m = km 1 745 m = km
78 dm = m 184 m = hm
183 m = cm 7 250 mm = cm

4. Range ces mesures dans l'ordre décroissant

- a) 612 m – 14 hm – 3 650 dm – 712 dam – 135 cm – 4 374 m
b) 35 km – 177 m – 61 km – 438 dam – 281 hm
c) 74 hm – 13 km – 453 dam – 1 752 m – 4 km