

Connaître les unités les plus courantes de longueur et de masse



Quelques références : 1 m c'est un grand pas ; 2 m c'est la longueur du tableau ; 100 m c'est la longueur d'un terrain de football ; 2 mm c'est l'épaisseur d'une pièce d'1 € ; 1 kg c'est la masse d'une boîte de sucre ou celle d'un litre d'eau ; 100 g c'est le poids d'une tablette de chocolat.

1 Entoure l'unité qui convient pour mesurer...

- a. la largeur d'un cahier : cm - m d. la masse d'une pomme : g - kg
 b. la distance entre 2 villes : km - m e. le poids d'un vélo : kg - mg
 c. une randonnée à vélo : dm - km f. l'épaisseur d'une règle : mm - dm

2 Relie chaque mesure à son ordre de grandeur.

- La distance d'une course d'endurance à pied • entre 20 et 40 cm.
 La hauteur d'un arbre • entre 5 et 20 m.
 Un tour de cou • entre 5 et 10 km.

3 Relie chaque mesure à son ordre de grandeur.

- La masse d'un cartable rempli • entre 5 et 10 g.
 La masse d'une voiture • entre 5 et 10 kg.
 La masse d'une pièce de 2 € • entre 2 et 5 tonnes.



Unités plus grandes			Unité principale	Unités plus petites		
Multiples				Sous-multiples		
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

4 Complète les égalités. Tu peux utiliser le tableau en écrivant au crayon.

- 1 m = cm 7 g = mg 1 m = dam
 5 km = m 3 kg = g 1 cm = mm
 9 cm = mm 1 g = cg 1 g = kg

5 Vrai ou faux ? Entoure la réponse exacte.

- Un chien de 3 kg pèse autant que 2 chats de 1 500 g. **Vrai - Faux**
 - Lucas mesure 1,52 m. Pour se déguiser, il met un chapeau pointu de 48 cm. Avec le chapeau posé sur la tête, il mesure 3 m. **Vrai - Faux**
 - Hugo habite à 500 m de l'école. Il effectue 4 trajets par jour, soit 2 km. **Vrai - Faux**