

Choisir la bonne unité d'une mesure de longueur

Je retiens

Un avion, ça se mesure en mètres ou en centimètres ?



- Les unités de longueur servent à mesurer une longueur, une hauteur, une épaisseur, une largeur, une distance, une taille, une profondeur.
- Pour mesurer, comparer des longueurs, il faut choisir l'unité de mesure la mieux adaptée (km, m, dm, cm, mm) en fonction de ce qui est demandé.

Par exemple :

- l'épaisseur d'une carte de crédit, d'une pièce d'un centime d'euro mesure environ **1 mm** ;
- le côté d'un grand carreau de cahier, d'un dé à jouer mesure environ **1 cm** ;
- la longueur d'une carte d'identité, d'un billet de 5 € mesure environ **1 dm** ;
- la largeur d'une porte, la longueur d'un pain mesurent environ **1 m**.

Si c'est un jouet, tu le mesures en centimètres, si c'est un véritable avion, tu le mesures en mètres.



Je m'entraîne




1 Coche les cases quand les affirmations sont exactes.

- a. On mesure un tour de taille avec un mètre de couturière.
- b. Avec un double décimètre, on mesure des segments.
- c. On mesure la hauteur d'un arbre avec une règle graduée.
- d. Pour mesurer la hauteur d'une porte, on utilise un mètre à ruban.

2 Barre les mesures impossibles.

- a. La longueur d'une carte d'identité est :
100 m – 1 km – 10 m – 1 dm
- b. La longueur d'une piscine mesure :
50 cm – 50 m – 5 dm – 500 mm
- c. La hauteur d'une table mesure :
80 cm – 80 m – 80 mm – 80 dm
- d. La largeur d'une porte mesure :
1 cm – 1 mm – 1 dm – 1 m

3 Entoure la longueur probable.

- a.  10 m
10 cm
- b.  2 m
2 dm
- c.  30 cm
30 dm

J'approfondis

4 Écris l'unité manquante.

- a. Longueur d'une voiture : 5
- b. Hauteur d'une maison : 8
- c. Largeur d'un cahier : 21
- d. Hauteur d'une montagne : 4 810
- e. Longueur d'un fleuve : 776

5 Choisis la bonne unité de mesure : m, cm, km.

- a. Pour tracer un carré sur une feuille :
- b. Pour mesurer la hauteur d'un rideau :
- c. Pour indiquer la distance entre deux villages :
- d. Pour mesurer la profondeur d'une piscine :
- e. Pour mesurer l'épaisseur d'un livre :
- f. Pour mesurer le tour de la table :

6  Calcule.

Léni, Tom et Léa se sont mesurés. Voici leurs tailles : 1 m 10, 1 m 05, 1 m 15. Léni est plus grand que Tom qui est lui-même plus grand que Léa.

- a. Quelle est la taille de Léni ?
- b. Quelle est la taille de Tom ?
- c. Quelle est la taille de Léa ?

INFOS PARENTS

~ Entraînez votre enfant à l'utilisation des instruments de mesure de longueur à partir des situations de la vie quotidienne, comme mesurer son tour de taille, de cou, de bras, ou mesurer des meubles.

~ Faites-lui rechercher des objets qu'on peut mesurer en centimètres, en mètres, en millimètres.

