

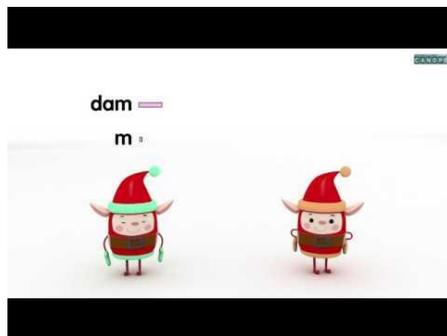


Grandeurs et mesures : Les mesures de longueurs

Soutien Scolaire



Regarde cette vidéo



Ce que j'ai appris dans la vidéo

Première partie : Les unités de mesures

L'unité de référence pour mesurer des est le mètre (m).

Pour mesurer des grandes longueurs on a besoin d'unités plus que le m. Les unités plus grandes que le m :

Le kilomètre (.....), l' (hm) et le décamètre (.....).

$10\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ dam}$ / $100\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ hm}$ / $1\ 000\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ km}$

Il existe aussi des unités plus petites que le mètre :

Le décimètre (dm), le centimètre (cm) et le millimètre (mm).

On peut les ranger dans un tableau.

.....	m
-------	-------	-------	----------	-------	-------	-------

Deuxième partie : La conversion des mesures de longueurs

Un sentier mesure 154 dam et l'autre 1 315 m. **Lequel est le plus long ?**

Pour comparer des longueurs on doit les comparer dans la même

Pour cela on utilise un tableau de

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1	5	4	0			
1	3	1	5			

On ajoute un dans la colonne des m pour convertir les dam en m.

Le premier sentier est le plus long 1 540 m ou ...km ...m

J'ai compris

1 Quelle unité chois-tu pour mesurer ces longueurs ? (km, m, cm, mm)

- a) La largeur de ta chambre
b) La longueur d'un livre
c) La distance Lyon-Grenoble
d) L'épaisseur d'une règle

2 Convertis ces longueurs en mètre (m) en utilisant le tableau de conversion.

- a) 2 580 dm b) 51 dam c) 108 hm d) 5 km e) 15 000 mm

Mémo

Exercices d'entraînement

1 Quelle unité utiliserais-tu pour mesurer ... ?

- a) Un stylo :
b) Un immeuble de 4 étages :
c) L'épaisseur d'une règle :
d) La distance entre Lille et Toulouse :

2 Convertis ces mesures dans l'unité demandée.

$$54 \text{ hm} = \dots\dots \text{ dm}$$

$$458 \text{ cm} = \dots\dots \text{ mm}$$

$$487 \text{ hm} = \dots\dots \text{ m}$$

$$3\,256 \text{ m} = \dots\dots \text{ km} \dots\dots \text{ m}$$

$$4 \text{ km } 8 \text{ dam} = \dots \text{ m}$$

$$75 \text{ dam } 4 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$$

$$8 \text{ km } 56 \text{ m } 5 \text{ cm} = \dots \text{ cm}$$

$$824 \text{ cm} = \dots\dots \text{ m} \dots\dots \text{ cm}$$

3 Indique l'unité manquante.

- 68 dam = 6 800
- 7 500 m = 7 500 000
- 6 hm 4 m = 6 040