

Connaitre les mesures des longueurs

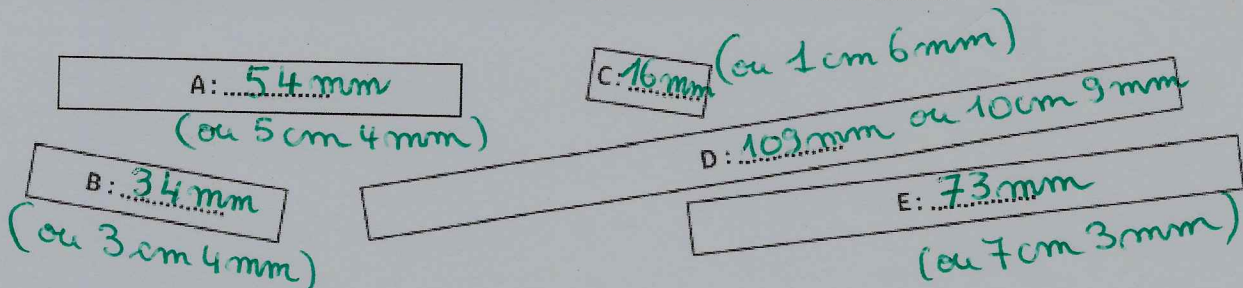
Estimer les unités de longueurs

1. Entoure la réponse qui te semble exacte.

- la longueur de ta trousse : 20 dm 20 cm 20 mm
- la longueur de la cour : 7 km 7 dm 7 dam
- la distance entre deux villes : 27 km 27 dam 27 m
- l'épaisseur d'un livre : 22 dm 22 mm 22 m
- l'altitude d'une haute montagne : 3 540 m 3 540 cm 3 540 hm

Mesurer des longueurs

2. Mesure la longueur de ces bandes et indique-la à l'intérieur de chacune.



Convertir des longueurs

3. Exprime ces longueurs dans l'unité demandée. Tu peux utiliser un tableau de mesure de longueurs.

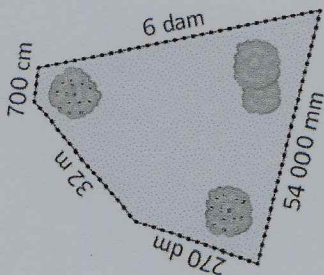
23 km = 23 000 m	200 dm = 20 m	1 000 cm = 10 m
4 m = 40 dm	26 dam = 2 600 dm	300 mm = 3 dm
10 000 m = 10 km	250 hm = 25 km	3 200 dam = 32 km

Comparer des longueurs

4. Entoure dans chaque cadre la plus petite des deux longueurs.

52 hm 5 km	4 dm 40 mm	200 cm 20 m
62 dm 7 m	654 dam 66 m	23 hm 300 dam
6 dm 5 cm 65 mm	4 km 3 m 4300 m	4 km 51 dam

5. Calcule la longueur de la clôture du jardin.



Je convertis les longueurs des côtés dans la même unité : le m.
 $700 \text{ cm} + 6 \text{ dam} + 54\,000 \text{ mm} + 270 \text{ dm} + 32 \text{ m} =$
 $70 \text{ m} + 60 \text{ m} + 54 \text{ m} + 27 \text{ m} + 32 \text{ m} = 243 \text{ m}$
 La clôture du jardin mesure 243 m.

Connaitre les mesures des longueurs

Estimer les unités de longueurs

1. Indique l'unité qui a été utilisée pour mesurer les longueurs suivantes.

- la longueur de ta trousse : 15 *cm*
- la longueur de la cour : 7 *dam*
- la distance entre deux villes : 27 *km*
- l'épaisseur d'un livre : 22 *mm*
- l'altitude d'une montagne : 3 540 *m*
- la hauteur d'un classeur : 3 *cm*

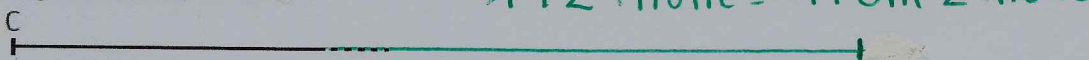
Mesurer des longueurs

2. Prolonge les segments pour obtenir la mesure donnée.

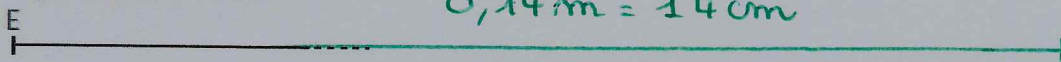
segment [AB] de 9 cm



segment [CD] de 112 mm



segment [EF] de 0,14 m



Convertir des longueurs

3. Complète avec la bonne unité de longueur.

4 000 cm = 40 *m*

3 000 mm = 3 *m*

25 cm = 250 *mm*

6 km = 600 *dam*

42 dam = 4 200 *dm*

3,58 hm = 358 *m*

24,7 m = 24 700 *mm*

635 m = 6,35 *km*

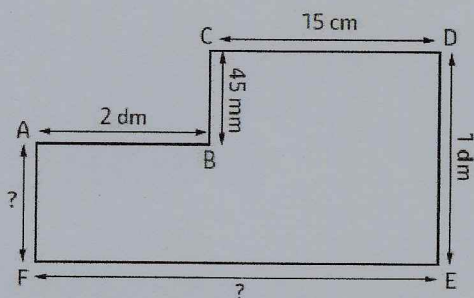
5 dam = 0,05 *km*

Comparer des longueurs

4. Complète avec les signes <, > ou =.

45 dam	>	65 m	320 cm	=	32 dm	4 km	>	400 m
32 hm	>	320 dm	9 km	<	9 200 m	67 dm	<	7 m
6,5 km	=	6 500 m	329 dm	<	32,9 dam	3,8 hm	<	67,8 dam

5. Calcule la longueur des deux côtés inconnus de cette figure.



$$AF = DE - CB = 1 \text{ dm} - 45 \text{ mm}$$

$$= 100 \text{ mm} - 45 \text{ mm} = 55 \text{ mm}$$

$$AF = 55 \text{ mm}$$

$$FE = AB + CD = 2 \text{ dm} + 15 \text{ cm}$$

$$= 20 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = 35 \text{ cm}$$

$$FE = 35 \text{ cm}$$