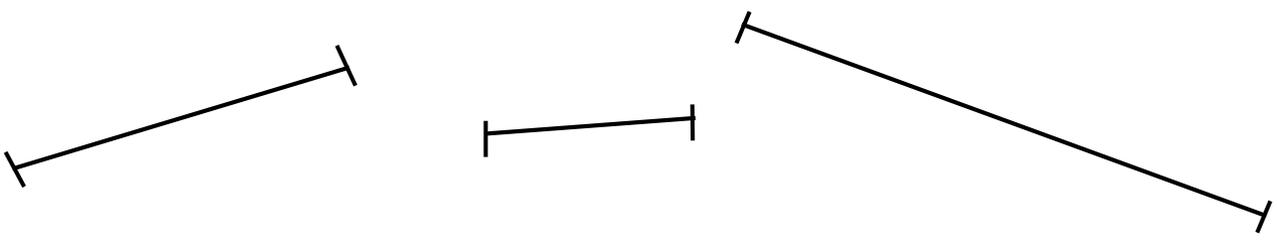


rituel de mesure

-- Les longueurs --

→ Mesurer et tracer des longueurs.

Mesure la longueur des segments et donne-la en cm et en mm.



→ Estimer et identifier les unités de longueurs.

Complète avec l'unité qui convient (m, dm, cm, mm).

- a) Une calculatrice mesure environ 6 de large.
- b) La largeur de cette salle de classe est de 8
- c) Une pièce de 1 € fait environ 2 d'épaisseur.
- d) Cette règle d'écolier est un double décimètre: elle mesure 2

→ Convertir les unités de longueurs.

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

- 3 dm = mm
- 520 cm mm
- 12 m = cm
- 20 km = dam
- 25 m = mm
- 100 m = cm

→ Résoudre des problèmes de longueurs.

Ingrid mesure 130 cm. Louna mesure 1 m 40 cm et Flora 1 350 mm.

Ecris la taille de chaque enfant en cm. Puis, range-les dans l'ordre croissant.

.....

.....

rituel de mesure

-- Les longueurs --

→ Mesurer et tracer des longueurs.

Trace à la règle graduée les segments suivants:

[AB] = 48 mm

[CD] = 5 cm 3 mm

[EF] = 102 mm

→ Estimer et identifier les unités de longueurs.

Complète avec l'unité qui convient.

- La piscine où va Lola mesure 25 de long.
- La taille de Léo est 120
- L'arbre du jardin de la grand-mère de Max mesure 5 De haut.
- La longueur d'un crayon est 15

→ Convertir les unités de longueurs.

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

6 km = m

8 dam = m

700 cm = m

150 000 mm = m

25 km = m

12 000 cm = m

→ Résoudre des problèmes de longueurs.

Le maki, petit lémurien de Madagascar, mesure 1,10 m de long avec sa queue. Sachant que son corps mesure 46 cm, **calcule la longueur de sa queue (en cm).**

.....

rituel de mesure

-- Les longueurs --

↳ Mesurer et tracer des longueurs.

Avec ta règle graduée, mesure le plus précisément possible:

- a) La longueur en cm et en mm de ton stylo bleu.
- b) La largeur en mm de ton manuel d'histoire.
- c) La longueur en cm de ton bureau.
- d) L'épaisseur en mm de ton cahier d'entraînement.

↳ Estimer et identifier les unités de longueurs.

Quelle unité choisirais-tu pour exprimer:

- a) La distance entre deux arrêts d'autobus? • • km
- b) La distance entre deux gares? • • dam
- c) La longueur d'un terrain de rugby? • • m
- d) La hauteur d'une boîte d'allumettes? • • cm
- e) La longueur d'un pou? • • mm

↳ Convertir les unités de longueurs.

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

- 2 hm = m 69 hm = m
- 400 dm = m 35 dam = m
- 60 dm = m 31 km = m

↳ Résoudre des problèmes de longueurs.

Sophie emballe 12 cadeaux pour Noël. Elle a besoin de 40 cm de ruban pour chaque cadeau. Elle dispose de 5 m de ruban.

Cette longueur est-elle suffisante? Si oui, combien reste-t-il de ruban?

.....

.....

rituel de mesure

-- Les longueurs --

↳ Mesurer et tracer des longueurs

Trace avec ta règle graduée:

- Un segment bleu de 3 cm et 7 mm.
- Un segment rouge de 68 mm.
- Un segment vert de 5 cm et 2 mm.

↳ Estimer et identifier les unités de longueurs

Quelles sont les mesures qui conviennent?

- Un lit mesure: 190 cm? 190 m? 190 mm?
- La distance entre Dijon et Marseille est: 500 m? 500 cm? 500 km?
- La hauteur d'une maison est: 500 m? 10 m? 10 dam?
- L'épaisseur de ton livre de maths est de: 15 dm? 15 cm? 15 mm?

↳ Convertir les unités de longueurs

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

1 km = m

2 m = cm

8 dam = m

14 km = hm

15 m = dm

7 cm = mm

↳ Résoudre des problèmes de longueurs

Pour emballer quatre cadeaux, Matilde utilise une bobine de ruban de 5 m. Elle coupe d'abord 27 cm puis 1,75 m puis 9,4 dm et enfin 0,38 m.

Quelle longueur de ruban reste-t-il sur la bobine?

.....

.....

rituel de mesure

-- Les longueurs --

→ Mesurer et tracer des longueurs

Trace avec ta règle graduée:

- Un segment noir de longueur 102 mm.
- Un segment orange de 135 mm.
- Un segment rose de longueur 11 cm et 6 mm

→ Estimer et identifier les unités de longueurs

Pour chaque phrase, écris l'unité qui convient.

- L'altitude de l'Everest, la plus haute montagne du monde, est de 8848
- La distance entre Nantes et Brest est de 250
- Cette année, Essi a grandi de 5
- Une coccinelle mesure environ 7
- Une piscine olympique mesure 50
- Un pouce a une largeur d'environ 15

→ Convertir les unités de longueurs

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

10 mm = cm

753 dam = m

3 dm = mm

520 cm mm

12 m = cm

20 km = dam

→ Résoudre des problèmes de longueurs

Emma fait une randonnée à vélo en 3 étapes: la 1^{ère} de 210 hm, la 2^e de 17 km et la dernière de 1300 dam. **Quelle distance totale a-t-elle parcourue?**

.....

rituel de mesure

-- Les longueurs --

→ Mesurer et tracer des longueurs

Trace avec ta règle graduée :

- Un segment bleu de 1 dm et 11 mm.
- Un segment noir de 11 cm et 1 mm.
- Un segment rose de 111 mm.

→ Estimer et identifier les unités de longueurs

Possible ou impossible?

- Diamètre d'une roue de vélo: 1,5 m.
- Hauteur de la tour Eiffel: 320 m.
- Hauteur du mont-Blanc: 4807 m.
- Distance Brest-Strasbourg: 900 km.
- Largeur de la Seine: 777 km

→ Convertir les unités de longueurs

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 25 mm = m | 10 cm = hm |
| 2 m = dam | 54 dm = km |
| 26 m = km | 942 cm = hm |

→ Résoudre des problèmes de longueurs

Les villages de Médard, Tourmont et Cambrois sont situés sur la même route. En partant de Médard, il y a 5 km pour arriver à Tourmont, puis 300 dam pour atteindre Cambrois. **Quelle est la distance entre Médard et Cambrois?**

.....

.....

rituel de mesure

-- Les longueurs --

→ Mesurer et tracer des longueurs.

Trace à la règle graduée les segments suivants:

[AB] = 2 dm et 5 mm

[CD] = 15,6 cm

[EF] = 24 mm

→ Estimer et identifier les unités de longueurs.

Complète avec les unités suivantes: dm, m, dam, km.

Léo est parti avec ses parents en vacances chez sa grand -mère. Ils ont roulé toute la journée et ont parcouru 620 Léo est content d'être arrivé. La maison est située à 5 min à pied de la plage. Elle est située exactement à 1520 Il décide de s'y baigner et nage jusqu'au plongeur à 2 du bord. Le lendemain, il prend son vélo pour aller chez le boulanger: il parcourt 1500

→ Convertir les unités de longueurs.

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

5,78 hm = m

82,6 m = dm

69 cm = dam

487,02 dm = mm

561 m = km

93,52 hm = dam

→ Résoudre des problèmes de longueurs.

Les jardiniers doivent fleurir les rues dans l'ordre décroissant de leur longueur. La rue des Eglantiers mesure 256m; la rue des Pervenches 34 dam; et la rue des Chênes 2 km et 5 m. **Dans quel ordre vont-ils fleurir ces trois rues?**

.....
