

Mesure : les longueurs du m au km

Je comprends

Pour mesurer de grandes distances on utilise le **kilomètre (km)**.
La distance entre Nice et Paris est d'environ 900 km.

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

1 Colorie, de la même couleur, l'élément et sa mesure.

La taille d'un bébé à
la naissance

La distance entre
Lyon et Nice

La hauteur d'une
maison

3 m

14 cm

20 cm

42 m

50 cm

470 km

La distance d'un
marathon

La taille d'un stylo à
bille

La largeur d'un livre
de mathématiques

2 Effectue les conversions comme dans l'exemple

$$2 \text{ km } 700 \text{ m} = 2\,000 \text{ m} + 700 \text{ m} = 2\,700 \text{ m}$$

$$1 \text{ km et } 600 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$4 \text{ km et } 150 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$2 \text{ km et } 800 \text{ m} = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$6 \text{ km et } 125 \text{ m} = \underline{\hspace{4cm}}$$

Mesure : les longueurs du m au km

1 Complète avec l'unité qui convient (m ou km)

- Pour aller à la poste Jade a parcouru un peu plus de 1 000 _____.
- Le marathon est une course d'environ 42 _____.
- La hauteur de la tour Eiffel est d'environ 330 _____.
- Lola est allé à Venise en avion, il volait à 10 _____ au dessus du sol.
- Ma maison est a 1 755 _____ du cinéma.

2 Calcule et écris le résultats en m uniquement puis km et m



Pour aller à l'école Arthur et Marie marche 500 m puis prennent le bus.
Le bus parcourt 2 400 m
 $500 \text{ m} + 2\,400 \text{ m} = 2\,900 \text{ m} = 2 \text{ km} + 900 \text{ m}$



La course de relais c'est :

$$4 \times 400 \text{ m} = \text{_____} \text{ m} = \text{_____} \text{ km et } \text{_____} \text{ m}$$



Marc et son fils ont faire le parcours suivants :

$$315 \text{ m} + 820 \text{ m} + 475 \text{ m} = \text{_____} \text{ m} = \text{_____} \text{ km et } \text{_____} \text{ m}$$

3 Convertis en km et m

$$8\,600 \text{ m} = \text{_____}$$

$$9\,705 \text{ m} = \text{_____}$$

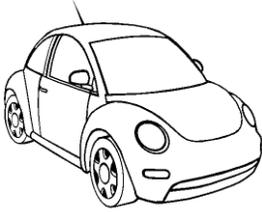
$$11\,321 \text{ m} = \text{_____}$$

$$4\,256 \text{ m} = \text{_____}$$

Mesure : les longueurs du m, dm et mm

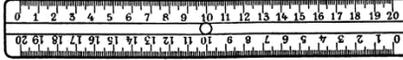
Je comprends

On mesure les grands objets en mètres (m)



Une voiture mesure environ 4 mètres

On mesure les petites objets en décimètres (dm) ou en centimètres (cm)



On dit que la règle mesure 20 cm ou 2 dm

$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm}$
 $2 \text{ m} = 20 \text{ dm} = 200 \text{ cm}$

$2 \text{ m } 5 \text{ dm} = 20 \text{ dm} + 5 \text{ dm}$
 $2 \text{ m } 5 \text{ dm} = 25 \text{ dm}$

$4 \text{ m } 10 \text{ cm} = 400 \text{ cm} + 10 \text{ cm} = 410 \text{ cm}$

$567 \text{ cm} = 500 \text{ cm} + 67 \text{ cm} = 5 \text{ m et } 67 \text{ cm}$

1 Complète les phrases avec l'unité qui convient.

- La longueur d'un terrain de basket-ball est de 28 _____
- Un autobus mesure environ 10 _____
- Un stylo mesure 14 _____
- En sport Alban vient de sauter une barre de 120 _____

2 Complète

4 m = _____ cm

300 cm = _____ m

9 m = _____ dm

60 cm = _____ dm

4 m et 52 cm = _____ cm

65 dm = _____ m et _____ dm

3m et 6 dm = _____ dm

403 cm = _____ m et _____ cm

1 m 5 dm et 3 cm = _____ cm

658 cm = _____ m et _____ dm

Mesure : les longueurs du m, dm et mm

1

Colorie en rouge ce qui est plus grand qu'un m et en rouge ce qui est plus petit

(tu peux utiliser le cahier de brouillon pour effectuer les conversions)

4 dm et 5 cm

128 cm

3 cm et 9 mm

12 dm et 3 cm

541 mm

236 cm et 8 mm

15 dm

62 mm

3 cm et 9 mm

2

Classe les enfants du plus petit au plus grand.

(tu peux utiliser le cahier de brouillon pour effectuer les conversions)

Théo



Je mesure
118 cm

Maxime



Je mesure
1 m et 12
cm

Lola



Je mesure
12 dm et
4 cm

Candice



Je mesure
1 m 2 dm
et 4 cm

Paul



Je
mesure
117 cm

3

Effectue les conversions

$$4 \text{ m et } 8 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$7 \text{ m et } 4 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$9 \text{ dm et } 4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$7 \text{ dm et } 5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$7 \text{ cm et } 8 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$1 \text{ m et } 6 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$47 \text{ cm et } 9 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$4 \text{ m et } 4 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$