

## 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

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

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

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

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

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

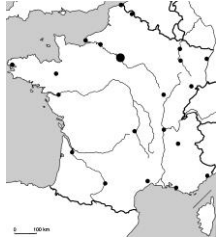
## Mesure : les longueurs du m au km

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



La longueur d'une classe

12 \_\_\_\_\_



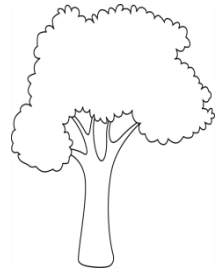
La distance entre Paris et Marseille

1000 \_\_\_\_\_



La distance parcourue pendant une randonnée

4 \_\_\_\_\_



La hauteur d'un arbre

7 \_\_\_\_\_

### 2 Convertis en m comme dans l'exemple.

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

2 km et 400 m = \_\_\_\_\_ m + \_\_\_\_\_ m = \_\_\_\_\_ m

3 km et 750 m = \_\_\_\_\_ m + \_\_\_\_\_ m = \_\_\_\_\_ m

5 km et 792 m = \_\_\_\_\_

6 km et 841 m = \_\_\_\_\_

## Problèmes



Jade a fait 4 fois le tour du parc à vélo. Le parc mesure 830 m. Quelle distance a-t-elle parcourue ? (donne la réponse en km et m)

Calcul :

Phrase réponse :


## 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

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

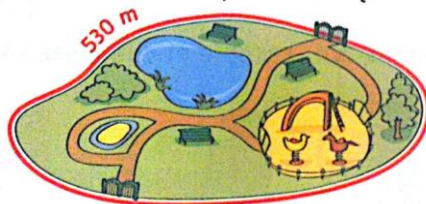
$$9\,705 \text{ m} = \text{_____}$$

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

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

## Problèmes : les longueurs du m au km

Jeanne fait 6 fois le tour du parc en vélo. Quelle distance a-t-elle parcourue ?



Calcul :

Phrase réponse :


Laura veut aller à la rivière. Elle a le choix entre deux trajets :

- Trajet n°1 : passer près de la vieille église
- Trajet n°2 : passer à côté du camping.

Quel est le trajet le plus court pour rejoindre la rivière ?



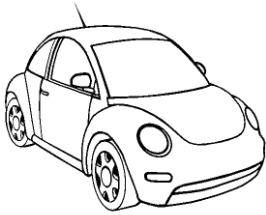
Calcul :

Phrase réponse :


## Mesure : les longueurs du m, dm et mm

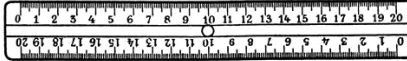
### Je comprends

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

$$4 \text{ m} = \text{_____} \text{ cm}$$

$$300 \text{ cm} = \text{_____} \text{ m}$$

$$9 \text{ m} = \text{_____} \text{ dm}$$

$$60 \text{ cm} = \text{_____} \text{ dm}$$

$$4 \text{ m et } 52 \text{ cm} = \text{_____} \text{ cm}$$

$$65 \text{ dm} = \text{_____} \text{ m et } \text{_____} \text{ dm}$$

$$3 \text{ m et } 6 \text{ dm} = \text{_____} \text{ dm}$$

$$403 \text{ cm} = \text{_____} \text{ m et } \text{_____} \text{ cm}$$

$$1 \text{ m } 5 \text{ dm et } 3 \text{ cm} = \text{_____} \text{ cm}$$

$$658 \text{ cm} = \text{_____} \text{ m et } \text{_____} \text{ dm}$$

## 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

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

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

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

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

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

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

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

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