

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures.
- Savoir convertir des mesures de longueur.

Exercices

Les mesures de longueur : convertir des longueurs

1 Ecris les distances suivantes en m.

7 km = m

12 km 15 dam = m

15 dam = m

2 hm 2 dam = m

7 hm = m

7 km 200 m = m

720 cm = m

1 hm 200 cm = m

12 dm = m

1 dam 2 m = m

2 Ecris les distances suivantes en cm.

42 dm = cm

2 m 25 cm = cm

25 m = cm

2 dam 12 m = cm

750 mm = cm

7 m 2 dm = cm

120 dm = cm

102 m = cm

35 mm = cm

1 dam 2m = cm

3 Complète les égalités.

7 dam 3 m 2 dm = cm

3 m 20 cm = mm

75 hm 3 dam = m

3 km 20 dam = m

35 m 3cm = cm

4 Décompose comme dans l'exemple.
7101 m = 7km 1 hm 1 m

2 860 cm =

2 452 dm =

492 dam =

7 820 mm =

1 001 m =

2 091 cm =

4 792 mm =

1 000 dm =

Nom :

Date :

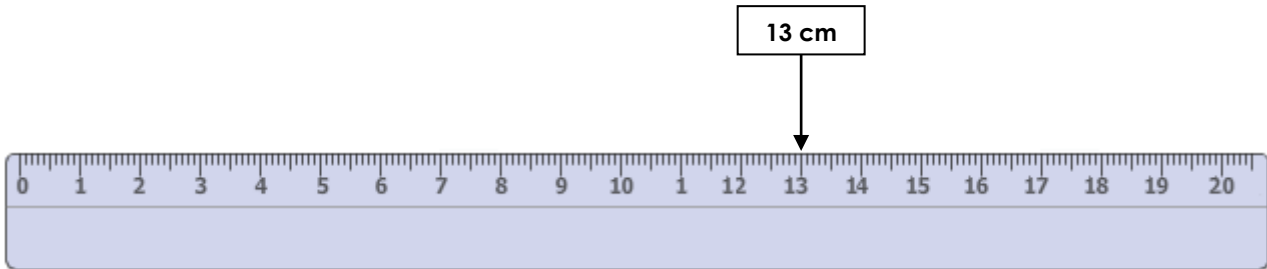
- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures.
- Savoir convertir des mesures de longueur.

Exercices

Les mesures de longueur : convertir des longueurs

5 Place les mesures de longueur suivantes sur la règle.

120 mm – 1 dm 1 mm – 1 cm 3 mm – 1,9 dm – 15,6 cm – 13 cm – 0,6 dm 3 mm

**6** Colorie de la même couleur les mesures équivalentes.

12 hm

875 mm

12 m

87,5 cm

1,2 km

8 dm 75 mm

875 m

120 dm

1 200 m

87,5 dam

8 hm 75 m

1 2000 mm

7 Convertis toutes les mesures en m et additionne-les.

12 dam + 1 km 25 m + 125 m + 12 000 cm + 450 dm

.....m +m +m +m +m =

7,2 km + 35,4 dam + 18 dam 5 m + 75,7 dam + 150,32 km

.....m +m +m +m +m =

8 Observe bien et convertis toutes les mesures dans l'unité de ton choix puis additionne-les.

125 cm + 12 dm + 350 mm + 10 dm + 7 m 56 cm

..... + + + + =

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures.
- Savoir convertir des mesures de longueur.

Corrigé

Les mesures de longueur : convertir des longueurs

1 Ecris les distances suivantes en m.

$7 \text{ km} = 7\,000 \text{ m}$

$15 \text{ dam} = 150 \text{ m}$

$7 \text{ hm} = 700 \text{ m}$

$720 \text{ cm} = 7,2 \text{ m}$

$12 \text{ dm} = 1,2 \text{ m}$

$12 \text{ km } 15 \text{ dam} = 12\,150 \text{ m}$

$2 \text{ hm } 2 \text{ dam} = 220 \text{ m}$

$7 \text{ km } 200 \text{ m} = 7\,200 \text{ m}$

$1 \text{ hm } 200 \text{ cm} = 102 \text{ m}$

$1 \text{ dam } 2 \text{ m} = 12 \text{ m}$

2 Ecris les distances suivantes en cm.

$42 \text{ dm} = 420 \text{ cm}$

$25 \text{ m} = 2\,500 \text{ cm}$

$750 \text{ mm} = 75 \text{ cm}$

$120 \text{ dm} = 1\,200 \text{ cm}$

$35 \text{ mm} = 3,5 \text{ cm}$

$2 \text{ m } 25 \text{ cm} = 225 \text{ cm}$

$2 \text{ dam } 12 \text{ m} = 3\,200 \text{ cm}$

$7 \text{ m } 2 \text{ dm} = 720 \text{ cm}$

$102 \text{ m} = 10\,200 \text{ cm}$

$1 \text{ dam } 2 \text{ m} = 1\,200 \text{ cm}$

3 Complète les égalités.

$7 \text{ dam } 3 \text{ m } 2 \text{ dm} = 7\,320 \text{ cm}$

$3 \text{ m } 20 \text{ cm} = 3\,200 \text{ mm}$

$75 \text{ hm } 3 \text{ dam} = 7\,530 \text{ m}$

$3 \text{ km } 20 \text{ dam} = 3\,200 \text{ m}$

$35 \text{ m } 3 \text{ cm} = 3\,503 \text{ cm}$

**4 Décompose comme dans l'exemple.
7 101 m = 7 km 1 hm 1 m**

$2\,860 \text{ cm} = 2 \text{ dam } 8 \text{ m } 6 \text{ dm}$

$2\,452 \text{ dm} = 2 \text{ hm } 4 \text{ dam } 5 \text{ m } 2 \text{ dm}$

$492 \text{ dam} = 4 \text{ km } 9 \text{ hm } 2 \text{ dam}$

$7\,820 \text{ mm} = 7 \text{ m } 8 \text{ dm } 2 \text{ cm}$

$1\,001 \text{ m} = 1 \text{ km } 1 \text{ m}$

$2\,091 \text{ cm} = 2 \text{ dam } 9 \text{ dm } 1 \text{ cm}$

$4\,792 \text{ mm} = 4 \text{ m } 7 \text{ dm } 9 \text{ cm } 2 \text{ mm}$

$1\,000 \text{ dm} = 1 \text{ hm}$

Nom :

Date :

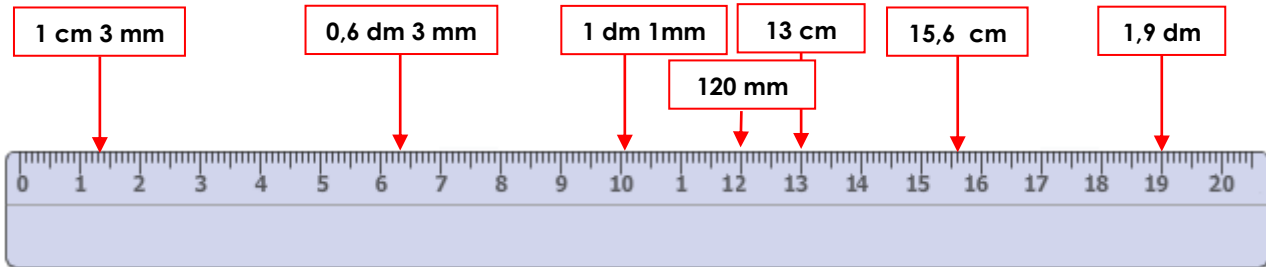
- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures.
- Savoir convertir des mesures de longueur.

Corrigé

Les mesures de longueur : convertir des longueurs

5 Place les mesures de longueur suivantes sur la règle.

120 mm – 1 dm 1 mm – 1 cm 3 mm – 1,9 dm – 15,6 cm – 13 cm – 0,6 dm 3 mm



6 Colorie de la même couleur les mesures équivalentes.

12 hm

875 mm

12 m

87,5 cm

1,2 km

8 dm 75 mm

875 m

120 dm

1 200 m

87,5 dam

8 hm 75 m

12 000 mm

7 Convertis toutes les mesures en m et additionne-les.

12 dam + 1 km 25 m + 125 m + 12 000 cm + 450 dm

 $120 \text{ m} + 1\,025 \text{ m} + 125 \text{ m} + 120 \text{ m} + 45 \text{ m} = 1\,435 \text{ m}$

7,2 km + 35,4 dam + 18 dam 5 m + 75,7 dam + 150,32 km

 $7\,200 \text{ m} + 354 \text{ m} + 185 \text{ m} + 757 \text{ m} + 150\,320 \text{ m} = 158\,816 \text{ m}$

8 Observe bien et convertis toutes les mesures dans l'unité de ton choix puis additionne-les.

125 cm + 12 dm + 350 mm + 10 dm + 7 m 56 cm

 $125 \text{ cm} + 120 \text{ cm} + 35 \text{ cm} + 100 \text{ cm} + 756 \text{ cm} = 1\,136 \text{ cm}$