

## Grandeurs et mesure : Les mesures de longueur

CM2

Fiche d'entraînement n° 2

### Exercice 1 : Complète.

4 km = \_\_\_\_\_ m

3 km 5 hm = \_\_\_\_\_ m

39 dam = \_\_\_\_\_ m

2 hm = \_\_\_\_\_ m

2 hm 35 m = \_\_\_\_\_ m

420 m = \_\_\_\_\_ dam

5 dam = \_\_\_\_\_ m

3 km 540 m = \_\_\_\_\_ m

3500 m = \_\_\_\_\_ hm

2 000 m = \_\_\_\_\_ km

2 hm 7 dam = \_\_\_\_\_ m

12 m 6 dm = \_\_\_\_\_ cm

3 dm 7 cm = \_\_\_\_\_ mm

4 dam 6 m = \_\_\_\_\_ m

4 hm 12 m = \_\_\_\_\_ m

### Exercice 2 : Complète.

32 mm = \_\_\_\_ cm \_\_\_\_ mm

2m = \_\_\_\_\_ dm

145 cm = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_ cm

2m = \_\_\_\_\_ mm

203 mm = \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_ mm

100 mm = 10 \_\_\_\_\_

2 m 4 cm = \_\_\_\_\_ cm

243 mm = 2 \_\_\_\_ 4 \_\_\_\_ 3 \_\_\_\_

2 dm = \_\_\_\_\_ cm

1 500 mm = 1 \_\_\_\_ 50 \_\_\_\_

46 cm = \_\_\_\_\_ mm

6 m 23 cm = \_\_\_\_\_ cm

4 dm 2 mm = \_\_\_\_\_ mm

1 m 4 cm = \_\_\_\_\_ cm

50 mm = \_\_\_\_\_ cm

3 dam 2 m = \_\_\_\_\_ m

1 km 500 m = \_\_\_\_\_ m

2 hm 50 m = \_\_\_\_\_ m

3 km 15 m = \_\_\_\_\_ m

1 hm 5 m = \_\_\_\_\_ m

### Exercice 3 : Relie les étiquettes qui représentent la même mesure de longueur.

5 000 m

5 cm

5 m

500 mm

5 km

50 cm

500 cm

50 mm

### Exercice 4 : Quelle est la longueur totale de chaque ligne ?

Ligne A : un segment de 3 cm 4 mm et un segment de 5 cm 9 mm

Ligne B : un segment de 16 cm 7 mm et un segment de 4 mm

Ligne C : un segment de 136 cm et un segment de 2 m 16 cm

Ligne D : un segment de 35cm 1 mm et un segment de 64 cm 9 mm

### Exercice 5 : Que faut-il ajouter ?

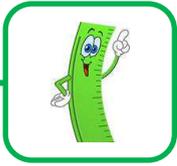
Que faut-il ajouter à un segment de 22 cm pour obtenir une ligne de 1 m

Que faut-il ajouter à un segment de 22 cm pour obtenir une ligne de 30 cm

Que faut-il ajouter à un segment de 22 cm 4 mm pour obtenir une ligne de 30 cm

**Exercice 6 : Problème.**

Quelle longueur totale de ruban obtiendrait-on en mettant bout à bout trois morceaux mesurant 34 cm, 2 dm et 175 mm ?



## Grandeurs et mesure : Les mesures de longueur

CM2

Fiche d'entraînement n° 2

### Exercice 1 : Complète.

$4 \text{ km} = 4\,000 \text{ m}$

$2 \text{ hm} = 200 \text{ m}$

$5 \text{ dam} = 50 \text{ m}$

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

$3 \text{ dm } 7 \text{ cm} = 370 \text{ mm}$

$3 \text{ km } 5 \text{ hm} = 3\,500 \text{ m}$

$2 \text{ hm } 35 \text{ m} = 235 \text{ m}$

$3 \text{ km } 540 \text{ m} = 3\,540 \text{ m}$

$2 \text{ hm } 7 \text{ dam} = 270 \text{ m}$

$4 \text{ dam } 6 \text{ m} = 46 \text{ m}$

$39 \text{ dam} = 390 \text{ m}$

$420 \text{ m} = 42 \text{ dam}$

$3500 \text{ m} = 35 \text{ hm}$

$12 \text{ m } 6 \text{ dm} = 1\,260 \text{ cm}$

$4 \text{ hm } 12 \text{ m} = 412 \text{ m}$

### Exercice 2 : Complète.

$32 \text{ mm} = 3 \text{ cm } 2 \text{ mm}$

$145 \text{ cm} = 1 \text{ m } 45 \text{ cm}$

$203 \text{ mm} = 20 \text{ cm } 3 \text{ mm}$

$2 \text{ m } 4 \text{ cm} = 204 \text{ cm}$

$2 \text{ dm} = 20 \text{ cm}$

$46 \text{ cm} = 460 \text{ mm}$

$4 \text{ dm } 2 \text{ mm} = 402 \text{ mm}$

$50 \text{ mm} = 5 \text{ cm}$

$1 \text{ km } 500 \text{ m} = 1\,500 \text{ m}$

$3 \text{ km } 15 \text{ m} = 3\,015 \text{ m}$

$2 \text{ m} = 20 \text{ dm}$

$2 \text{ m} = 2\,000 \text{ mm}$

$100 \text{ mm} = 10 \text{ cm}$

$243 \text{ mm} = 2 \text{ dm } 4 \text{ cm } 3 \text{ mm}$

$1\,500 \text{ mm} = 1 \text{ m } 50 \text{ cm}$

$6 \text{ m } 23 \text{ cm} = 623 \text{ cm}$

$1 \text{ m } 4 \text{ cm} = 104 \text{ cm}$

$3 \text{ dam } 2 \text{ m} = 32 \text{ m}$

$2 \text{ hm } 50 \text{ m} = 250 \text{ m}$

$1 \text{ hm } 5 \text{ m} = 105 \text{ m}$

### Exercice 3 : Relie les étiquettes qui représentent la même mesure de longueur.

5 000 m

5 cm

5 m

500 mm

5 km

50 cm

500 cm

50 mm

### Exercice 4 : Quelle est la longueur totale de chaque ligne ?

Ligne A : un segment de 3 cm 4 mm et un segment de 5 cm 9 mm  $\Rightarrow$  9 cm 3 mm ou 93 mm

Ligne B : un segment de 16 cm 7 mm et un segment de 4 mm  $\Rightarrow$  17 cm 1 mm ou 171 mm

Ligne C : un segment de 136 cm et un segment de 2 m 16 cm  $\Rightarrow$  3 m 52 cm ou 352 cm

Ligne D : un segment de 35 cm 1 mm et un segment de 64 cm 9 mm  $\Rightarrow$  100 cm

### Exercice 5 : Que faut-il ajouter ?

Que faut-il ajouter à un segment de 22 cm pour obtenir une ligne de 1 m  $\Rightarrow$  78 cm

Que faut-il ajouter à un segment de 22 cm pour obtenir une ligne de 30 cm  $\Rightarrow$  8 cm

Que faut-il ajouter à un segment de 22 cm 4 mm pour obtenir une ligne de 30 cm  $\Rightarrow$  7 cm 6 mm

### Exercice 6 : Problème.

Quelle longueur totale de ruban obtiendrait-on en mettant bout à bout trois morceaux mesurant 34 cm, 2 dm et 175 mm ?  $\Rightarrow 3\,400\text{ mm} + 200\text{ mm} + 175\text{ mm} = 3\,775\text{ mm}$  ou  $377\text{ cm } 5\text{ mm}$