

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

# Mesure de longueurs

## 1. Effectue les conversions.

2 m et 4 dm = \_\_\_\_\_ cm  
43 dm = \_\_\_\_\_ mm  
500 cm = \_\_\_\_\_ m  
12 m = \_\_\_\_\_ dm  
120 cm = \_\_\_\_\_ dm  
3 m et 4 cm = \_\_\_\_\_ cm  
15 cm = \_\_\_\_\_ mm

1 km = \_\_\_\_\_ m  
5 hm = \_\_\_\_\_ m  
40 m = \_\_\_\_\_ dam  
800 m = \_\_\_\_\_ hm  
2 hm et 50 m = \_\_\_\_\_ m  
3 km et 15 m = \_\_\_\_\_ m  
6 km et 3 hm = \_\_\_\_\_ dam

## 2. Range les mesures suivantes dans l'ordre croissant.

a) 3 km ; 700 m ; 250 dam ; 45 hm

---

b) 170 cm ; 5 dm ; 960 mm ; 12 dm

---

## 3. Range les mesures suivantes dans l'ordre décroissant.

a) 9 hm ; 2 km ; 875 dam ; 3025 m ; 48 hm

---

b) 5 m ; 609 cm ; 4 dm ; 53 mm ; 70 dm

---

## 4. Mets le signe qui convient (> ; < ; =).

10 dm      1 m  
230 mm    1 m  
3 m        1 m  
9 dm       1 m  
1 000 mm   1 m  
45 cm      1 m  
600 mm    1 m

130 cm    1 m  
2 dam     1 m  
43 dm     1 m  
100 cm    1 m  
12 dm     1 m  
102 cm    1 m  
1 hm       1 m

## 5. Problèmes.

a) Alex, Bastien et Chloé habitent dans la même rue et c'est aussi la rue de leur école. Alex dit : « Je vais à l'école à pied car elle n'est qu'à 350 m de ma maison. » Bastien quant à lui déclare : « Moi, c'est mon père qui me dépose en voiture à l'école car elle est à 24 hm de chez moi. » Enfin, Chloé ajoute : « Ma sœur et moi venons en vélo. Il n'y a que 132 dam entre l'école et notre maison. »

Quel enfant habite le plus près de l'école ? \_\_\_\_\_

Quel enfant habite le plus loin de l'école ? \_\_\_\_\_

Quelle distance sépare les maisons de Bastien et Chloé ? \_\_\_\_\_

b) Daphnée habite Pétaouchnock. Pour se rendre à Trifouillis-les-Oies, elle a le choix entre deux chemins :

- \* en passant par Tataouine-les Bains
- \* en passant par Perpète-les-Olivettes

Voici les distances entre ces villes :

- Pétaouchnock / Tataouine-les Bains => 34 km et 2 dam
- Tataouine-les Bains / Trifouillis-les-Oies => 247 hm et 63 m
- Pétaouchnock / Perpète-les-Olivettes => 5300 dam
- Perpète-les-Olivettes / Trifouillis-les-Oies => 1km et 1200 m

Quel chemin doit-elle choisir si elle veut prendre le plus court des deux ?

Schémas et calculs :

Réponse : \_\_\_\_\_

**En t'aidant du tableau, convertis les longueurs suivantes**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 34 m = ..... dm       | 10 m 4 dm = ..... cm  |
| 400 cm = ..... dm     | 26 hm = ..... dm      |
| 87 dam = ..... dm     | 5 km 3 hm = ..... cm  |
| 1050 dm = ..... cm    | 89 km 14 m = ..... dm |
| 56m = ..... cm        | 64 dm = ..... cm      |
| 65 m 2 dm = ..... dm  | 230dam = ..... m      |
| 3 m 90 cm = ..... dm  | 70 dm = ..... m       |
| 7 dm = ..... mm       | 47 m = ..... dm       |
| 10 dm 2 cm = ..... mm | 7000cm = ..... dm     |
| 9 m = ..... mm        | 12 dam 4 m = ..... dm |

**En t'aidant du tableau, convertis les longueurs suivantes**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 34 m = ..... dm       | 10 m 4 dm = ..... cm  |
| 400 cm = ..... dm     | 26 hm = ..... dm      |
| 87 dam = ..... dm     | 5 km 3 hm = ..... cm  |
| 1050 dm = ..... cm    | 89 km 14 m = ..... dm |
| 56m = ..... cm        | 64 dm = ..... cm      |
| 65 m 2 dm = ..... dm  | 230dam = ..... m      |
| 3 m 90 cm = ..... dm  | 70 dm = ..... m       |
| 7 dm = ..... mm       | 47 m = ..... dm       |
| 10 dm 2 cm = ..... mm | 7000cm = ..... dm     |
| 9 m = ..... mm        | 12 dam 4 m = ..... dm |

**En t'aidant du tableau, convertis les longueurs suivantes**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 34 m = ..... dm       | 10 m 4 dm = ..... cm  |
| 400 cm = ..... dm     | 26 hm = ..... dm      |
| 87 dam = ..... dm     | 5 km 3 hm = ..... cm  |
| 1050 dm = ..... cm    | 89 km 14 m = ..... dm |
| 56m = ..... cm        | 64 dm = ..... cm      |
| 65 m 2 dm = ..... dm  | 230dam = ..... m      |
| 3 m 90 cm = ..... dm  | 70 dm = ..... m       |
| 7 dm = ..... mm       | 47 m = ..... dm       |
| 10 dm 2 cm = ..... mm | 7000cm = ..... dm     |
| 9 m = ..... mm        | 12 dam 4 m = ..... dm |

**En t'aidant du tableau, convertis les longueurs suivantes**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 34 m = ..... dm       | 10 m 4 dm = ..... cm  |
| 400 cm = ..... dm     | 26 hm = ..... dm      |
| 87 dam = ..... dm     | 5 km 3 hm = ..... cm  |
| 1050 dm = ..... cm    | 89 km 14 m = ..... dm |
| 56m = ..... cm        | 64 dm = ..... cm      |
| 65 m 2 dm = ..... dm  | 230dam = ..... m      |
| 3 m 90 cm = ..... dm  | 70 dm = ..... m       |
| 7 dm = ..... mm       | 47 m = ..... dm       |
| 10 dm 2 cm = ..... mm | 7000cm = ..... dm     |
| 9 m = ..... mm        | 12 dam 4 m = ..... dm |