

## Mesure de longueurs CM2

### 1. Effectue les conversions.

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

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

$43 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$5 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$500 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$40 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$

$12 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$800 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$

$120 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$2 \text{ hm et } 50 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$3 \text{ m et } 4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$3 \text{ km et } 15 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$15 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$6 \text{ km et } 3 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$

### 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 (> ; < ; =).

$10 \text{ dm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$130 \text{ cm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$230 \text{ mm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$2 \text{ dam} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$3 \text{ m} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$43 \text{ dm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$9 \text{ dm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$100 \text{ cm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$1\,000 \text{ mm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$12 \text{ dm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$45 \text{ cm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$102 \text{ cm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

### 5. Résous les opérations

$4 \text{ m} + 200 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$75 \text{ cm} - 78 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$8 \text{ dam} + 12 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$6 \text{ hm} - 234 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$2 \text{ km} - 37 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

### 6. Problèmes. (à répondre sur le cahier du jour, en n'oubliant pas le « je cherche » pour chaque question.

a) Pour étendre le linge, maman dispose d'un séchoir comptant quatre fils ayant les dimensions suivantes :

1<sup>er</sup> fil : 95 cm ; 2<sup>ème</sup> fil : 700 mm ; 3<sup>ème</sup> fil : 1 m 35 cm ; 4<sup>ème</sup> fil : 1 m 5 dm.

Quelle est la longueur totale de ce fil ? (pour faire tes calculs, convertis toutes les dimensions en mm)

b) Dans une baguette de bois de 3 m de long, on coupe un morceau de 85 cm et deux autres de 70 cm chacun. Quelle est la longueur de baguette utilisée? Quelle est la longueur de baguette restante?