

Prénom : _____

Date : _____

Mesure de longueurs

1. Effectue les conversions.

$$\begin{aligned} 2 \text{ m et } 4 \text{ dm} &= \underline{\quad} \text{ cm} \\ 43 \text{ dm} &= \underline{\quad} \text{ mm} \\ 500 \text{ cm} &= \underline{\quad} \text{ m} \\ 12 \text{ m} &= \underline{\quad} \text{ dm} \\ 120 \text{ cm} &= \underline{\quad} \text{ dm} \\ 3 \text{ m et } 4 \text{ cm} &= \underline{\quad} \text{ cm} \\ 15 \text{ cm} &= \underline{\quad} \text{ mm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ km} &= \underline{\quad} \text{ m} \\ 5 \text{ hm} &= \underline{\quad} \text{ m} \\ 40 \text{ m} &= \underline{\quad} \text{ dam} \\ 800 \text{ m} &= \underline{\quad} \text{ hm} \\ 2 \text{ hm et } 50 \text{ m} &= \underline{\quad} \text{ m} \\ 3 \text{ km et } 15 \text{ m} &= \underline{\quad} \text{ m} \\ 6 \text{ km et } 3 \text{ hm} &= \underline{\quad} \text{ dam} \end{aligned}$$

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 ? _____

Nathis, Clement, Lolly, Enzo, Remy

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 :