

Mesures: les relations entre les unités de longueur.

Voici quelques exercices pour terminer de s'entraîner sur les relations entre les unités de longueur.

4 * Convertis les longueurs en centimètres.

- | | |
|----------|-----------|
| a. 24 m | e. 70 mm |
| b. 14 dm | f. 130 mm |
| c. 5 m | g. 530 dm |
| d. 39 dm | h. 36 m |

- | | |
|--------------------|----------------------|
| a. 24 m = 2 400 cm | e. 70 mm = 7 cm |
| b. 14 dm = 140 cm | f. 130 mm = 13 cm |
| c. 5 m = 500 cm | g. 530 dm = 5 300 cm |
| d. 39 dm = 390 cm | h. 36 m = 3 600 cm |

5 * **PROBLÈME** Au club de GRS, il y a des rubans roses de 450 cm et des rubans jaunes de 4 m 30 cm. **Lesquels sont les plus longs ?**

450 cm = 400 cm + 50 cm = 4 m 50 cm
Les plus longs sont les rubans roses.

6 * Recopie et convertis dans l'unité demandée.

- | | |
|----------------|--------------------|
| a. 7 km 25 m = | 7 025 m |
| b. 8 m 56 cm = | 856 cm |
| c. 4 m = | 4 000 mm |
| d. 8 000 m = | 8 km |
| e. 604 cm = | 6 m 4 cm |
| f. 200 cm = | 20 dm = 2 m |

9 * * **PROBLÈME** Clément veut aller de Maxiville à Miniville. **Aide-le à trouver le chemin le plus court.**



bleu:

$$9\ 000\ \text{dm} + 2\ 000\ \text{m} + 5\ \text{km} = 900\ \text{m} + 2\ 000\ \text{m} + 5\ 000\ \text{m} = 7\ 900\ \text{m}$$

rouge:

$$4\ \text{km} + 4\ 000\ \text{m} = 4\ 000\ \text{m} + 4\ 000\ \text{m} = 8\ 000\ \text{m}$$

vert:

$$1\ \text{km} + 6\ 000\ \text{m} = 1\ 000 + 6\ 000 = 7\ 000\ \text{m}$$

C'est le chemin vert le plus court.