Exercices – Les mesures de longueurs - Conversions

N'oublie pas d'utiliser un tableau de conversions pour tous les exercices.

1) Colorie d'une même couleur les mesures de longueurs identiques.

3 cm 3 mm 3 dam 30 000mm 30 mm 30 m

2) Transforme dans l'unité demandée :

a. 4 hm = ...400..... m

b. 50 dam = ...500..... m

c. 45 dam 6 m = ...456..... m

d. 5 dm = ...50..... cm

e. 72 cm = ...7,2.... dm

f. 572 cm = ...5720..... mm

g. 7658 m = ...7,658..... km

3) Problèmes

a. Le matin, Céline s'amuse à compter le nombre de pas qu'elle fait de chez elle à l'école. Elle fait en moyenne 450 pas. Son pas mesure 45 cm.
A quelle distance habite-t-elle de l'école ?
Exprime ton résultat en cm puis en m et en cm.

Calculs	Réponse
450 ×45 2250 +18000 20250	20250 cm = 202,5 m .....

b. Un agriculteur veut clôturer son champ. Il utilise 3 rouleaux de grillage. Chaque rouleau mesure 15 dam.
Quel est le périmètre (la mesure du tour) du champ ?
Exprime le résultat mètres.

Calculs	Réponse
15 ×3 45	45 dam = 450 m .....

c. Lucie a acheté des fils de scoubidous géants qui mesurent 300 cm ! Elle a utilisé 12 dm de scoubidous.
Quelle longueur de scoubidou lui reste-t-il ?

Calculs	Réponse
12 dm = 120 cm 300 − 120 180	Il lui reste 180 cm de scoubidous

d. Mes amis partent en vacances à Marseille. Ils s'arrêtent après 526 km pour se reposer. Lors de cet arrêt, ils se rendent compte qu'il reste encore 3890 hm à parcourir.
A quelle distance se trouve Marseille de leur maison ?

Calculs	Réponse
3890 hm = 389 km 526 − 389 915	Marseille se trouve à 915 km de leur maison.