

Résolution de problèmes avec les longueurs - 2 -

Rappel :

1 km = 1 000 m

1 m = 1 000 mm

1 m = 100 cm

- Pour calculer avec les longueurs, il faut que les nombres aient la même unité.
Exemple : Un singe a une taille de 80 centimètres. La girafe a une taille de 4 mètres. Combien la girafe mesure-t-elle de plus que le singe ?
Calcul : 4 mètres, c'est 400 centimètres. $400 - 80 = 320$
320 centimètres, c'est 3 mètres 20 centimètres.
Réponse : La girafe mesure 3 m 20 cm de plus que le singe.

• Tableau des unités de longueurs

km			m	dm	cm	mm

Résous les problèmes suivants.

Pour s'entraîner, David fait des tours de la cour de son école. Le tour de la cour mesure 200 mètres et David veut courir 1 kilomètre.
Combien de tours doit-il faire ?

Calcul
.....
.....

Réponse
.....

Ce matin, Cécile participe à une course de 5 kilomètres. Elle a déjà parcouru 1 km 500.
Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?

Calcul
.....
.....

Réponse
.....

Elsa veut partager une ficelle qui mesure 1 m 20 cm de longueur en 2 morceaux identiques.
Combien doit mesurer chaque morceau ?

Calcul
.....
.....

Réponse
.....