

Résolution de problèmes avec les longueurs - 2 -

Correction

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 1 km c'est 1 000 m.
 $200 + 200 + 200 + 200 + 200 = 1\ 000\ m$
ou $200 \times 5 = 1\ 000$

Réponse David a fait 5 tours.

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

Calcul 5 km c'est 5 000 m.
1 km 500 m c'est 1 500 m.
 $5\ 000 - 1\ 500 = 3\ 500$

Réponse Il reste 3 500 mètres, soit 3 kilomètres 500 mètres, à parcourir à Cécile.

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

Calcul 1 m 20 cm c'est 120 cm.
 $60 + 60 = 120$

Réponse Chaque morceau doit mesurer 60 centimètres.