

Niveau 1

PROBLÈMES

Quelle distance a atteint son camarade ?

Au lancer de poids, Léo a atteint 3m54cm. Il lui manque 57cm pour atteindre la même distance que son camarade.

$$3,54 + 0,57 = 4,11$$

4 mètres et 11 cm

Combien de litres d'eau donne-t-il chaque jour à ses quatre vaches ?

Un agriculteur a 4 vaches. Il donne 75 L d'eau par jour à chaque vache.

$$4 \times 75 = 300$$

Il donne 300 litres

Niveau 2

Combien Paul a-t-il de timbres maintenant ?

Paul avait 11 pochettes de 13 timbres. Il perd 9 timbres.

Je cherche le nombre de timbres au début

$$11 \times 13 = 143$$

Paul avait 143 timbres

Je cherche le nombre de timbres maintenant

$$143 - 9 = 134$$

Il a 134 timbres

Quelle distance parcourent-ils en une heure ?

Sur une étape, les coureurs du tour de France parcourent 216 km en 6 h.

$$216 : 6 = 36$$

Ils parcourent 36 km en 1 heure.

Niveau 3

Combien de sauts la sauterelle fera-t-elle pour
parcourir 15 mètres ?

A chaque saut, une sauterelle avance de 30 centimètres.

Je cherche combien de fois 30 cm, il y a dans 15 mètres.
Tout d'abord, je dois mettre mes données dans la même mesure

15 mètres = 1 500 centimètres (car 1 m = 100 cm)

$1\ 500 : 30 = 150 : 3 = 50$

Pour faire 15 mètres, la sauterelle a fait 50 bonds.

Combien pèse chaque fruit ?

Le poids d'une pomme est la moitié du poids d'une poire. Le poids d'une fraise est la moitié du poids d'une pomme. Bruno pèse l'ensemble des fruits, la balance indique 350 g (il y a une pomme+une poire+une fraise)

La poire pèse 200 g, la pomme pèse 100 g et la fraise pèse 50 g.

pomme = $\frac{1}{2}$ poire

fraise = $\frac{1}{2}$ pomme = $\frac{1}{4}$ poire