



PROBLÈMES CM2 (3)

13

Un cycliste est parti à 9h15. Il suit un parcours de 12,5 km qui lui demande 37 min. Il réalise trois fois ce parcours. A quelle heure revient-il chez lui ?

12,5 km	37,5 km
37 min	111 min

Possibilité de faire un tableau de proportionnalité

$$9h15 + 1h51min = 11h06$$

Il revient chez lui à 11h 06 min.



PROBLÈMES CM2 (3)

14

Une abeille fabrique en moyenne 0,1 g de miel en un mois. Quelle quantité de miel va produire une ruche de 25 000 abeilles en un an ?

Si une abeille fabrique 0,1g de miel en 1 mois
 25000 abeilles ————— 2500g ————— $\rightarrow 25000 \times 0,1 = 2500$

$$2500 \times 12 = 30000 \text{ g ou } 30 \text{ kg}$$

Une ruche de 25000 abeilles produit 30 kg de miel en un an.



PROBLÈMES CM2 (3)

15

L'agriculteur a récolté 3 tonnes de pommes de terre. Il les met dans des sacs de 2,5 kg qu'il vend 3€ le sac. Combien va-t-il gagner en vendant toute sa récolte ?

$$3 \text{ tonnes} = 3000 \text{ kg}$$

$$3000 : 2,5 = 1200 \text{ sacs}$$

$$1200 \times 3 = 3600 \text{ €}$$

pour me débarrasser de la virgule, je multiplie par 10 de chaque côté.

$$\begin{array}{r} 3000 \text{ } \square \quad | \quad 2,5 \\ \underline{-250} \quad \square \\ 50 \quad \square \\ \underline{-50} \quad \square \\ 0 \end{array}$$

Il va gagner 3600 € en vendant toute sa récolte.