

1) Pour clôturer un champ ayant un périmètre de 725 m, un agriculteur achète 16 rouleaux de grillage de 50 m chacun.

Quelle longueur de grillage lui restera-t-il quand il aura clôturé son terrain ?

2) Pour se rendre à l'école, Valentin a 12 minutes de trajet. Les cours commencent à 8h30 et aujourd'hui Valentin est en retard de 3 minutes.

A quelle heure est-il parti ?

3) Trois personnes vont au restaurant. Elles prennent toutes le même menu, commandent une bouteille de vin et deux d'entre elles finissent par un café. La note s'élève à 92 €.

La bouteille de vin étant facturée 16 € et chaque café 2 €, quel est le prix du menu ?

4) En France, sur 100 personnes qui ont un emploi, 73 personnes travaillent dans les bureaux et le commerce, 24 personnes travaillent dans l'industrie et la construction et les autres travaillent dans l'agriculture.

Sur 100 personnes, combien travaillent dans l'agriculture ?

Correction

1) Pour clôturer un champ ayant un périmètre de 725 m, un agriculteur achète 16 rouleaux de grillage de 50 m chacun.

Quelle longueur de grillage lui restera-t-il quand il aura clôturé son terrain ?

$$16 \times 50 = 800$$

Il a acheté 800 m de grillage.

$$800 - 725 = 75 \text{ m}$$

Il lui restera 75 m de grillage quand il aura clôturé son terrain.

2) Pour se rendre à l'école, Valentin a 12 minutes de trajet. Les cours commencent à 8h30 et aujourd'hui Valentin est en retard de 3 minutes.

A quelle heure est-il parti ?

$$8\text{h}30\text{min} + 3\text{min} = 8\text{h}33\text{min}$$

Valentin est arrivé à l'école à 8h33.

$$8\text{h}33\text{min} - 12\text{min} = 8\text{h}21\text{min}$$

Il est parti à 8h21.

3) Trois personnes vont au restaurant. Elles prennent toutes le même menu, commandent une bouteille de vin et deux d'entre elles finissent par un café. La note s'élève à 92 €.

La bouteille de vin étant facturée 16 € et chaque café 2 €, quel est le prix du menu ?

$$16 + 2 \times 2 = 16 + 4 = 20$$

La bouteille de vin et les 2 cafés coûtent 20 €.

$$92 - 20 = 72$$

Les 3 menus coûtent 72 €.

$$72 : 3 = 24$$

Le menu coûte 24 €.

4) En France, sur 100 personnes qui ont un emploi, 73 personnes travaillent dans les bureaux et le commerce, 24 personnes travaillent dans l'industrie et la construction et les autres travaillent dans l'agriculture.

Sur 100 personnes, combien travaillent dans l'agriculture ?

$$73 + 24 = 97$$

Sur 100 personnes, 97 personnes travaillent dans les bureaux, le commerce, l'industrie et la construction.

$$100 - 97 = 3$$

Sur 100 personnes, 3 personnes travaillent dans l'agriculture.