

Prénom :

Date :



Résoudre des problèmes

Problèmes divers (07)

1./ Un jardinier a commandé 18 rosiers blancs pour 270 euros et 15 rosiers rouges pour 255 euros.

- Combien coûte 1 rosier blanc ?

Prix d'un rosier blanc : $270 : 18 = 15$
Un rosier blanc coûte 15 euros.

- Combien coûte 1 rosier rouge ?

Prix d'un rosier rouge : $255 : 15 = 17$
Un rosier rouge coûte 17 euros.

- Combien va-t-il payer en tout ?

Prix total : $270 + 255 = 525$
Il va payer 525 € en tout.

2./ Un plant de géranium coûte 1,20 € et un plant de rosier coûte 1,00 €. Un horticulteur achète 50 plants de géranium et 60 plants de rosier.

- Combien coûtent les plants de géraniums ?

Prix des plants de géraniums : $50 \times 1,20 = 60$
Les plants de géraniums coûtent 60 €.

- Combien coûtent les plants de rosiers ?

Prix des plants de rosiers : $60 \times 1,00 = 60$
Les plants de géraniums coûtent 60 €.

- Combien va-t-il payer en tout ?

Prix total : $60 + 60 = 120$
Il va payer 120 € en tout.

3./ Un jardinier doit planter des lauriers le long d'une haie. La haie mesure 10 mètres et il doit planter les lauriers tous les 80 centimètres. Chaque laurier est vendu 2 euros et le jardinier passe en moyenne 12 minutes pour planter un laurier.

- Combien de lauriers le jardinier doit-il acheter ?

Nombre de lauriers : $10\,000 : 80 = 125$ (soit 126... Problème des intervalles !...)
Le jardinier doit acheter 126 lauriers.

- Combien va-t-il payer ?

Prix des lauriers : $126 \times 2 = 252$
Il va payer 252 €.

- Combien de temps cela va-t-il lui prendre pour planter tous les lauriers ?

Temps passé : $126 \times 12 = 1\,512$
Cela va lui prendre 1 512 minutes (25 heures et 12 minutes) pour planter tous les lauriers.