

Points accumulés – Corrigé

Le magasin *À prix unique* attribue un certain nombre de points afin que l'on achète ses produits. Si l'on dépense 35 \$, on obtient 3 points. Madame Dargent dépense 455 \$ dans ce magasin.

a) Combien de points obtient-elle?

Voici un exemple de solution possible :

$$455 \div 35 = ?$$

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 455} \\ \underline{-350} \\ 105 \\ \underline{-70} \\ 35 \\ \underline{-35} \\ 0 \end{array}$$

10
2
1

13

$$13 \times 3 = 39$$

Elle obtient 39 points.

b) Pour obtenir un réveille-matin, elle doit accumuler le triple de ce nombre de points. Combien de points lui manque-t-il?

Voici un exemple de solution possible :

$$39 \times 3 = ?$$

$$40 + 40 + 40 = 120$$

$$120 - 3 = 117$$

$$117 - 39 = ?$$

$$39 + 1 = 40$$

$$40 + 60 = 100$$

$$100 + 17 = 117$$

78

Il lui manque 78 points.

c) Quelle est la somme totale des dépenses qu'elle doit faire pour obtenir ce réveille-matin?

Voici un exemple de solution possible :

$$35 \$ \rightarrow 3 \text{ points}$$

$$350 \$ \rightarrow 30 \text{ points}$$

$$700 \$ \rightarrow 60 \text{ points}$$

$$1050 \$ \rightarrow 90 \text{ points}$$

$$1400 \$ \rightarrow 120 \text{ points}$$

Il fait environ 1400\$ pour obtenir 120 points.
Avec 120 points, elle peut donc acheter le réveille-matin.