

Fais une estimation pour vérifier si la réponse est vraisemblable.

Le nombre 15 % est proche de 20 %, c'est-à-dire $\frac{1}{5}$.

Le montant 7,99 \$ est proche de 10,00 \$.

Donc, $0,15 \times 7,99$ est environ $\frac{1}{5}$ de 10, soit 2.

C'est proche du montant calculé, donc la réponse est vraisemblable.

Exemple

Sandra travaille chez Jolies fleurs le samedi.

Le propriétaire lui donne 3 % du montant des ventes qu'elle fait en une journée.

Samedi dernier, Sandra a vendu pour 1200,00 \$.

Combien d'argent Sandra a-t-elle reçu samedi dernier ?

Montre ta réponse sur une droite numérique.

Réponses

Sandra a vendu pour 1200,00 \$.

Tu veux calculer 3 % de 1200,00 \$.

Le nombre 3 % correspond à $\frac{3}{100} = 0,03$.

Donc, 3 % de 1200 \$ = $0,03 \times 1200$

Ne tiens pas compte de la virgule. Effectue la multiplication comme tu le fais avec des nombres naturels.

$$\begin{array}{r} 1200 \\ \times 3 \\ \hline 3600 \end{array}$$

Donc, $0,03 \times 1200 \$ = 36,00 \$$

Sandra a reçu 36,00 \$ samedi dernier.

Montre ta réponse sur une droite numérique.



Autre stratégie

Tu peux calculer 1 % de 1200, puis multiplier par 3.

Fais une estimation pour savoir où placer la virgule.

Le nombre 1200 \$ est proche de 1000 \$.

1 % de 1000 \$ égale 10 \$.

Donc, 3 % de 1000 \$ égale $10 \$ \times 3 = 30 \$$.

À ton tour

1. Calcule ces pourcentages.

a) 10 % de 30

b) 20 % de 50

c) 18 % de 36

d) 67 % de 112

2. Le prix courant d'une radio est 60,00 \$.

Calcule le prix de solde, avant les taxes, dans le cas de chacun de ces rabais.

a) 25 %

b) 30 %

c) 40 %

