

1. Vikram achète 12 éviers pour son entreprise de plomberie au prix de gros de 1 053,00 \$. Il veut vendre chacun des éviers à un client différent. Quel est le prix unitaire d'un seul évier?

$$87,75\$/\text{évier}$$

2. Une technicienne en horticulture achète de l'engrais de pelouse pour plusieurs clients. Elle trouve les prix suivants : 7 kg pour 19,99 \$, 14 kg pour 35,95 \$ et 21 kg pour 50,99 \$. Quel format présente le prix unitaire le plus bas?

$$\frac{19,99\$}{7\text{Kg}} = 2,86\$/\text{Kg}$$

$$2,57\$/\text{Kg}$$

$$2,43\$/\text{Kg}$$

3. Un serrurier de Campbellton, au Nouveau-Brunswick, achète des serrures pour un nouvel immeuble d'appartements. Un fournisseur vend 4 serrures pour 120,00 \$. Un autre propose 6 serrures pour 192,00 \$. Quel fournisseur offre le prix le plus bas pour une serrure? Quels autres facteurs devrais-tu prendre en compte lorsque tu choisis une serrure?

$$30\$/\text{ser.}$$

$$32\$/\text{ser.}$$

4. Joël est vendeur dans un grand magasin où il vend des t-shirts à l'unité et en emballages de 2 ou 3. Un t-shirt se vend 9,98 \$, un emballage de 2 t-shirts se vend 15,49 \$ et un emballage de 3 t-shirts se vend 22,99 \$.

- a) Calcule le prix unitaire des t-shirts vendus en emballage de 2. Quel est le prix unitaire des t-shirts vendus en emballage de 3?
 b) Suppose qu'un client veut acheter 7 t-shirts. Quelle combinaison d'emballages sera la moins coûteuse?

1 9,98\$

2 15,49\$ → 7,75\$/t-shirt

3 22,99\$ → 7,66\$/t-shirt

b)
$$\begin{array}{r} 3 \quad 2 \quad 2 \\ \hline 22,99 \quad 15,49 \\ \quad \quad \times 2 \\ \hline \end{array}$$

53,97\$

5. Au comptoir des viandes d'un supermarché, on trouve des steaks désossés à 7,50 \$ pour 500 g, à 12,50 \$ pour 1 kg et à 19,50 \$ pour 1,5 kg. Lequel de ces formats a le prix unitaire le plus bas? Si un client a besoin de 2,5 kg de steak désossé, quelle combinaison de formats doit-il acheter pour obtenir le meilleur prix sans toutefois qu'il n'ait de restes de viande?

1000g = 1kg

15\$/1kg

12,50\$/1kg

13\$/1kg

$$\frac{19,50}{1,5} = ?$$

2,5kg

12,50 1kg
 12,50 1kg
 32,50\$ 1,50 0,5kg

12,50 1kg
 19,50 1,5kg
 32\$

6. Un autre supermarché vend des steaks désossés à 4,25 \$ pour 250 g, à 7,95 \$ pour 500 g et à 29,50 \$ pour 2 kg. Lequel de ces formats offre le prix unitaire le plus bas? Comment ces prix se comparent-ils à ceux indiqués à la question 5?

$$\frac{4,25}{250g} \times 4 = 17$/1kg$$

15,90\$/1kg

14,75\$/kg