

Prix Unitaire

1. (p.23) Définitions:

a) taux unitaire: $\frac{50\text{Km}}{1\text{hr}}$

b) prix unitaire: $10\$/\text{kg}$

ex: $\frac{2,68 \$}{4 \text{ rouleaux}} = \frac{x}{1 \text{ rouleau}}$ $2,68 \$ \div 4 = 0,67 \$$
(prix pour 1)

Un rouleau de papier de toilette coûte donc 0,67 \$ ou 67 ¢. On peut donc déterminer le prix unitaire, ou coût par unité, en divisant le prix d'un produit par le nombre d'unités que contient l'emballage.

2. (p.24) Quelles sont des autres facteurs à considérer quand tu décides quelle grandeur à acheter?

qualité quantité

3. (p.25)

a) Complète le tableau

~~*~~ commence avec \$

article	petite taille	Prix	Prix Unitaire	grande taille	Prix	Prix Unitaire
les ampoules	3	\$2.49	0,83	6	\$4.49	0,75
les serviettes	3	\$3.69	1,23	6	\$6.49	1,08
les sacs d'ordures	20	\$8.79	0,44	30	\$9.99	0,33
les éponges	5	\$7.95	1,59	8	\$12.99	1,62

b) Quelle format acheteras-tu pour chaque article? (encercle le meilleur achat sur le tableau)

4. Lequel est le meilleur achat?

a) 6,2L d'essence pour 5,39\$ ou 8,5L pour 7,31\$

$\div 6,2$

$\div 8,5$

b) 5 bougies pour 3\$ ou 12 pour 5,99\$

$\div 5$

$\div 12$

c) 2kg de semence pour 1,38\$ ou 5kg pour 2,79\$

$\div 2$

$\div 5$

$\$/L$

$\frac{1,99}{1}$
 $\frac{4}{2}$

5. (p.27) #1 à 7 (sur le dos de cette page)

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?

126

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?

$$19.99 \div 7$$

$$2,855$$

$$\boxed{2,86\$}$$

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?

(locksmith)

locks

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?

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?

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?

7. Une mine de potasse au nord du Nouveau-Brunswick achète des trousse de premiers soins industrielles en gros. Ces trousse de premiers soins sont offertes en différentes combinaisons. Une petite trousse coûte 42,50 \$ et contient assez d'articles pour répondre aux besoins de 1 à 9 travailleurs. Une moyenne trousse coûte 58,25 \$ et conviendra à un groupe de 10 à 40 travailleurs. Une grande trousse coûte 70,50 \$ et conviendra à un groupe de 41 à 75 travailleurs. Jason, l'acheteur, a besoin de trousse pour un groupe de 250 travailleurs. Quelle combinaison de trousse sera la moins coûteuse? Quel sera le prix total de ces trousse sans les taxes?

1. 87,75 \$
2. Le troisième format (21 kg pour 50,99 \$) présente le prix unitaire le moins élevé, soit 2,43 \$/kg.
3. Le premier fournisseur offre le prix par serrure le plus bas. Les réponses peuvent varier.
4. a) Emballage de 2 t-shirts : 7,75 \$/t-shirt;
emballage de 3 t-shirts : 7,66 \$/t-shirt
b) Le meilleur choix est d'acheter un emballage de 3 t-shirts et deux emballages de 2 t-shirts pour 53,97 \$.
5. Le deuxième prix, soit 12,50 \$/kg, est le plus avantageux; le client devrait acheter 1 kg au deuxième prix et 1,5 kg au troisième prix.
6. Le dernier emballage, soit 29,50 \$ pour 2 kg, offre le prix unitaire le plus bas; toutefois, le magasin de la question 5 offre deux prix unitaires moins élevés que celui-ci. Il est donc préférable d'acheter la viande à l'autre magasin.

Approfondis ta réflexion

7. La combinaison de trousse la moins coûteuse compte 3 grandes trousse et 1 moyenne trousse pour 269,75 \$.