

**mathématiques 10e année**


**le mardi 12 septembre 2023**

**Mme Barton**

sept. 8-13:23

**maths 10e année - Cours # 1**

**La géométrie,  
la mesure et  
les finances 10**



janv. 31-13:31

# Les finances

mars 21-10:04

**Géométrie, Mesure, Finances 10**

**But: Finances - N1**

Résoudre des problèmes portant sur la fixation du prix unitaire et la conversion des devises, en utilisant un raisonnement proportionnel.

mars 21-10:12

# Chapitre 1

## Prix unitaire et conversion des devises



*Un membre d'un club de kayak pagaie près de Hopewell Rocks, au Nouveau-Brunswick.*

mars 21-10:17

### TERMES IMPORTANTS

- taux de change acheteur
- taux de change
- marge brute
- promotion
- proportion
- taux
- rapport
- taux de change vendeur
- prix unitaire
- taux unitaire

mars 21-10:17

1.1

## Raisonnement proportionnel

# VOCABULAIRE IMPORTANT

mars 21-10:20

Un rapport est une comparaison entre deux nombres exprimés par la même unité.

**Exemple:**

**3 boîtes de l'eau pour 1 boîte de limonade**

On peut écrire ce rapport de trois façons:

**3:1**

**3 à 1**

**$\frac{3}{1}$**

mars 21-10:23

Les rapports sont d'habitude écrits en termes les plus simples:

Exemples:

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4} \quad \frac{4}{2} = \frac{2}{1} \quad \frac{9}{27} = \frac{1}{3} \quad \frac{16}{14} = \frac{8}{7}$$

3:4      2:1      1:3      8:7  
3 à 4      2 à 1      1 à 3      8 à 7

mars 21-10:30

Un taux est une comparaison entre deux nombres avec différentes unités.

Exemples:

- vitesse d'une voiture

$$50 \text{ km/h} \quad \frac{50 \text{ km}}{1 \text{ h}}$$

- le nombre de mots que tu peux taper par minute

$$60 \text{ mots/min} \quad \frac{60 \text{ mots}}{1 \text{ min}}$$

- prix du bois par pied linéaire

$$3 \text{ \$ / pi}$$

mars 21-10:23

Une proportion est un énoncé équivalent  
entre deux rapports ou deux taux

i.e. fractions équivalentes

Exemples:

$$\frac{12}{15} = \frac{4}{5} \qquad \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

mars 21-10:23

Quelles sont  
les trois stratégies  
possibles  
pour résoudre une  
proportion?

mars 25-11:31

## Résoudre les proportions

Stratégie #1 Raisonnement logique

$$\frac{x}{5} = \frac{9}{15}$$

$\times 3$  (from 9 to 15)

$\times 3$  (from 5 to 15)

$\div 3$  (from 9 to 3)

$\div 3$  (from 5 to 1)

$x = 3$

mars 21-10:38

## Résoudre les proportions

Stratégie #2 Multiplication croisée

$$\frac{19}{x} = \frac{11}{14}$$

$11x = 266$

$x = 24,18$

mars 21-10:38

## Résoudre les proportions

Stratégie #3 Élimination du dénominateur

$$\begin{array}{l} \overset{|}{\cancel{(27)}(32)} \quad \underline{x} = \frac{\underline{5}}{\overset{|}{\cancel{32}}} \quad \overset{|}{\cancel{(27)}(32)} \\ \quad \quad \quad \cancel{27} \\ \quad \quad \quad | \\ \frac{\cancel{32}x}{\cancel{32}} = \frac{135}{32} \\ \quad \quad \quad x = 4,21875 \end{array}$$

mars 21-10:38

Écrire des  
proportions  
pour résoudre des  
problèmes

mars 21-11:05



# **TEST aujourd'hui!**

## **Section 1.1**

### **Le raisonnement proportionnel (15 minutes)**

**Écris une proportion et résous-la.**

**Susanne économise 90\$ toutes les trois semaines. Dans combien de semaines aura-t-elle économisé 1 080\$?**

**Écris une proportion et résous-la.**

**Susanne économise 90\$ toutes les trois semaines. Dans combien de semaines aura-t-elle économisé 1 080\$?**

$$\begin{array}{l} (\$) \\ (\text{sem}) \end{array} \frac{90}{3} \quad \begin{array}{c} \swarrow \searrow \\ \nwarrow \nearrow \end{array} \quad \frac{1080}{x}$$

$$\frac{90x}{90} = \frac{3240}{90}$$

$$x = 36$$

Susanne va économiser 1080\$ en

36 semaines.

**Écris une proportion et résous-la.**

**Elliot fait 60 km en 75 minutes. Combien de kilomètres fait-il en une heure?**

**Écris une proportion et résous-la.**

Elliot fait 60 km en 75 minutes.

Combien de kilomètres fait-il en une heure?

1 heure = 60 minutes

$$\begin{array}{l} \text{(km)} \\ \text{(min)} \end{array} \frac{60}{75} \quad \begin{array}{c} \nearrow \searrow \\ \searrow \nearrow \end{array} \frac{x}{60}$$

$$\frac{75x}{75} = \frac{3600}{75}$$

$$x = 48$$

Il fait  
48 km en  
une heure.

**Écris une proportion et résous-la.**

Sam fait 2 douzaines de biscuits avec 3 tasses de farine. Combien lui faudra-t-il de tasses de farine pour faire 17 douzaines de biscuits?

## Écris une proportion et résous-la.

Sam fait 2 douzaines de biscuits avec 3 tasses de farine. Combien lui faudra-t-il de tasses de farine pour faire 17 douzaines de biscuits?

douzaines  
tasses

$$\frac{2}{3} = \frac{17}{x}$$
$$\frac{2x}{2} = \frac{51}{2}$$
$$x = 25,5$$

Il faut  
 $25\frac{1}{2}$  tasses  
de farine.

## Travail fini pour aujourd'hui:

CONSTRUIS TES HABILITÉS

Page 21  
Questions  
1 à 8

CONSTRUIS TES HABILITÉS

8:2    8 à 2

1. Une technicienne en réparation d'ordinateurs répare huit imprimantes pour chaque deux ordinateurs qu'elle répare. Quelle est la forme la plus simple de ce rapport? Quelles sont les deux façons d'écrire ce rapport?

$$\frac{8}{2} = \frac{4}{1}$$

4  
1
4:1
4 à 1

mars 21-11:38

2. Sheena est secrétaire à une école secondaire de Terre-Neuve. Si une secrétaire tape 55 mots à la minute, combien de temps lui faudra-t-il pour taper un rapport de direction qui compte 2 000 mots?

$$55:1 \qquad \frac{55 \text{ mots}}{1 \text{ min}} = \frac{2000 \text{ mots}}{? \text{ min}}$$

$$55 \text{ à } 1$$

$$\frac{55}{1}$$

$$\frac{55}{1} \begin{matrix} \nearrow 2000 \\ \searrow x \end{matrix}$$

$$\frac{55x}{55} = \frac{2000}{55}$$

$$x = 36,\overline{36}$$

Elle prend  
36,36 minutes  
pour taper  
2 000 mots.

mars 21-11:38

3. Un apprenti mécanicien fait la rotation des 4 pneus d'une camionnette en 15 minutes. En combien de temps pourrait-il faire la rotation des pneus de 5 camionnettes? En combien de temps l'apprenti ferait-il la rotation de 2 pneus?

$$4 : 15$$

$$4 \text{ à } 15$$

$$\frac{4 \text{ pneus}}{15 \text{ minutes}}$$

$$\frac{4}{15} \times \frac{20}{x}$$

$$\frac{4x}{4} = \frac{300}{4}$$

$$x = 75$$

5 camionnettes  
↳ 20 pneus

Il fera la rotation des pneus de 5 camionnettes en 75 minutes.

mars 21-11:38

3. Un apprenti mécanicien fait la rotation des 4 pneus d'une camionnette en 15 minutes. En combien de temps pourrait-il faire la rotation des pneus de 5 camionnettes? En combien de temps l'apprenti ferait-il la rotation de 2 pneus?

$$4 : 15$$

$$4 \text{ à } 15$$

$$\frac{4 \text{ pneus}}{15 \text{ minutes}}$$

$$\frac{4}{15} \times \frac{2}{x}$$

$$\frac{4x}{4} = \frac{30}{4}$$

$$x = 7,5$$

Rotation de 2 pneus → 7,5 minutes

mars 21-11:38

4. Jane vend des billets pour aller voir le groupe Visthen. Elle a vendu 4 billets le jeudi, 6 le vendredi, et le même nombre le samedi que le dimanche. Au total, en 4 jours, elle a vendu 36 billets. Combien a-t-elle respectivement vendu de billets le samedi et le dimanche? Quelle est la proportion des ventes totales réalisées le samedi?

$$4 + 6 + x + x = 36$$

$$10 + 2x = 36$$

$$2x = 26$$

$$x = 13$$

jeudi → 4  
vendr → 6  
samedi → 13  
dimanche → 13

---

36

samedi

$\frac{13}{36}$

ont été vendu

$13:36$

ou

$13 \text{ à } 36$

mars 21-11:38

5. Le rapport entre la taille de Siu et celle de son frère Tai est de 5 : 6. Si Tai mesure 145 cm, combien mesure Siu (au centimètre le plus près)?

$$5:6$$

$$5 \text{ à } 6$$

$$\frac{5 \text{ Siu}}{6 \text{ Tai}}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{x}{145}$$

$$\frac{6x}{6} = \frac{725}{6}$$

$$x = 120,8\bar{3}$$

Siu mesure 121 cm.

mars 21-11:38

6. Si le magasin de musique Do Ré Mi réalise un profit de 2 550,00 \$ pour la vente de 200 DVD, quel est le profit du magasin pour la vente de 50 DVD? Et pour la vente de 900 DVD?

$$2550 : 200$$

$$2550 \text{ à } 200$$

$$\frac{2550 \text{ profit}}{200 \text{ DVD}}$$

$$\frac{50 \text{ DVD}}{200} = \frac{x}{50}$$

$\xrightarrow{\div 4}$   
 $\xrightarrow{\div 4}$

Raisonnement  
logique

$$x = 637,50 \$$$

Profit pour 50 DVD  $\rightarrow$  637,50\$

mars 21-11:38

6. Si le magasin de musique Do Ré Mi réalise un profit de 2 550,00 \$ pour la vente de 200 DVD, quel est le profit du magasin pour la vente de 50 DVD? Et pour la vente de 900 DVD?

$$2550 : 200$$

$$2550 \text{ à } 200$$

$$\frac{2550 \text{ profit}}{200 \text{ DVD}}$$

$$\frac{900 \text{ DVD}}{200} = \frac{x}{900}$$

$$\frac{200x}{200} = \frac{2295000}{200}$$

$$x = 11475 \$$$

Profit pour 900 DVD  $\rightarrow$  11 475 \$

mars 21-11:38



7. Si un restaurateur achète un pot d'olives de 5 kg auprès d'un grossiste pour 15,00 \$, combien de kilogrammes obtiendra-t-il pour 75,00 \$? Combien lui coûteront 20 kilogrammes d'olives?

$$15 : 5$$

$$15 \text{ à } 5$$

$$\frac{15 \$}{5 \text{ kg}} = \frac{3 \$}{1 \text{ kg}}$$

$$\frac{3}{1} = \frac{75}{x}$$

$\xrightarrow{\times 25}$   
 $\xrightarrow{\times 25}$

Raisonnement  
logique

$$x = 25$$

Il obtiendra 25 kg  
pour 75 \$.

mars 21-11:39

7. Si un restaurateur achète un pot d'olives de 5 kg auprès d'un grossiste pour 15,00 \$, combien de kilogrammes obtiendra-t-il pour 75,00 \$? Combien lui coûteront 20 kilogrammes d'olives?

$$15 : 5$$

$$15 \text{ à } 5$$

$$\frac{15 \$}{5 \text{ kg}} = \frac{3 \$}{1 \text{ kg}}$$

$$\frac{3}{1} = \frac{x}{20}$$

$$\boxed{x = 60}$$

Il payera 60 \$  
pour 20 kg.

mars 21-11:39

8. Keri est membre des Premières Nations Madawaska Maliseet du Nouveau-Brunswick. Elle travaille comme menuisière et veut une nuance de teinture pour les armoires de cuisine qu'elle fabrique. Le rapport à respecter pour obtenir la nuance désirée est de 3 parties de chêne écarlate pour 4 parties d'acajou. Si elle a besoin de 12 litres de teinture au total, combien de litres de chaque teinture lui faut-elle?

$$3:4$$

$$3 \text{ à } 4$$

$$\frac{3 \text{ chêne}}{4 \text{ acajou}}$$

} Combien de litres est-ce ?

mars 21-11:39

8. Keri est membre des Premières Nations Madawaska Maliseet du Nouveau-Brunswick. Elle travaille comme menuisière et veut une nuance de teinture pour les armoires de cuisine qu'elle fabrique. Le rapport à respecter pour obtenir la nuance désirée est de 3 parties de chêne écarlate pour 4 parties d'acajou. Si elle a besoin de 12 litres de teinture au total, combien de litres de chaque teinture lui faut-elle?

$$3:4$$

$$3 \text{ à } 4$$

$$\frac{3 \text{ chêne}}{4 \text{ acajou}}$$

$$3 \text{ de } 7 = \text{chêne}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{x}{12}$$

$$7x = 36$$

$$x = 5,14 \text{ chêne}$$

mars 21-11:39

8. Keri est membre des Premières Nations Madawaska Maliseet du Nouveau-Brunswick. Elle travaille comme menuisière et veut une nuance de teinture pour les armoires de cuisine qu'elle fabrique. Le rapport à respecter pour obtenir la nuance désirée est de 3 parties de chêne écarlate pour 4 parties d'acajou. Si elle a besoin de 12 litres de teinture au total, combien de litres de chaque teinture lui faut-elle?

$$\begin{array}{l}
 3:4 \\
 3 \text{ à } 4 \\
 \hline
 3 \text{ chêne} \\
 4 \text{ acajou}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 4 \text{ de } 7 = \text{acajou} \\
 \frac{4}{7} = \frac{x}{12} \\
 7x = 48 \\
 \boxed{x = 6,86} \text{ acajou}
 \end{array}$$

mars 21-11:39

**Prix unitaire**

1.2

**Page 23**

On emballe et vend les produits sous divers formats. Le lait, par exemple, est vendu sous format d'un litre, de deux litres ou de quatre litres. Comment peux-tu déterminer quel est le choix le plus économique? Le format des emballages varie d'une marque à l'autre. On peut vendre la viande de marque A sous un emballage de 250 g alors que la viande de marque B se vend sous un emballage de 375 g. Lequel de ces deux emballages représente le meilleur achat? En trouvant le **prix unitaire**, tu pourras comparer les prix et ainsi déterminer quel emballage est le plus économique.

**Lecture ensemble!**

mars 22-08:53

**Prix unitaire**

1.2

**Page 23**

Les biens de consommation comme les crayons ou les rouleaux de papier de toilette sont souvent mis en paquet et vendus en gros. Ainsi, pour comparer le prix de deux biens lorsque ceux-ci ne sont pas vendus dans un emballage de même format, il peut être utile d'examiner le prix unitaire d'un seul article. Si tu possèdes une entreprise, tu peux acheter des articles en gros et les vendre ensuite à tes clients, à l'unité. Pour ce faire, tu dois également calculer le prix d'un article.

**Lecture ensemble!**

mars 22-08:53

### Prix unitaire

**Pour déterminer le prix le plus économique, on devrait déterminer le prix unitaire d'un produit.**

#### **SUGGESTION**

Souvent, pour déterminer quel produit, quelle marque ou quelle quantité représente le meilleur achat, les consommateurs comparent le prix unitaire d'un même produit offert dans différentes marques ou en différents formats.

mars 22-08:55

**prix unitaire** : prix d'une unité;  
taux exprimé en fraction dans  
laquelle le dénominateur est 1

Le prix unitaire est le coût par unité d'un produit ou d'un bien. On parle parfois de **taux unitaire**. Pour calculer un prix unitaire, tu peux te servir d'une proportion dans laquelle le deuxième prix a un dénominateur de 1. Par exemple, si tu achètes un paquet de quatre rouleaux de papier de toilette écologique pour 2,68 \$, tu peux calculer le prix d'un seul rouleau à l'aide de la proportion suivante :

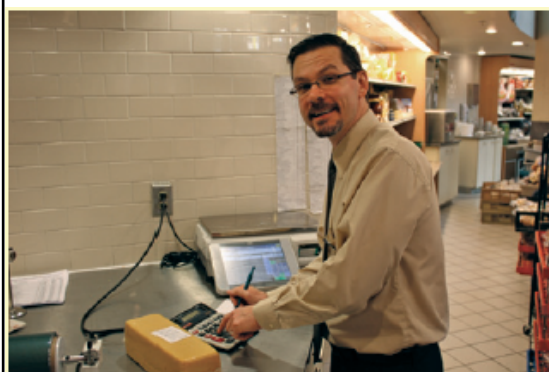
$$\frac{2,68 \$}{4 \text{ rouleaux}} = \frac{x}{1 \text{ rouleau}}$$

mars 24-20:23

**Prix unitaire**

1.2

**Page 23**



À titre de chef ayant reçu la certification Sceau Rouge, Terry est à même de proposer à ses clients des repas santé alléchants.

grossistes? Quelle est la différence de prix unitaire entre les deux entreprises? Quels facteurs, outre le prix, Terry devrait-il prendre en considération?

#### LES MATHÉMATIQUES AU TRAVAIL

Terry Robichaud est le chef de service de l'épicerie fine de Pete's Frootique à Halifax, en Nouvelle-Écosse. Terry est acadien. Il a grandi à Halifax, où il a fréquenté l'école secondaire St. Patrick's. « Certaines de mes tâches et responsabilités sont de mener et de motiver le personnel, de donner une vision à l'entreprise et de planifier la croissance de celle-ci », déclare-t-il. Il s'occupe également des finances du service, comme les salaires et les objectifs de vente. « Je me sers des mathématiques pour calculer les prix de vente au détail. De cette façon, je m'assure que notre entreprise obtient la marge de profit appropriée pour chaque article vendu », déclare Terry.

Terry considère acheter un nouveau type de samoussa pour le vendre à l'épicerie fine. Il l'achèterait congelé chez un grossiste, puis le ferait cuire avant de le vendre à l'épicerie fine. Un grossiste vend une boîte de 50 samoussas pour 28,00 \$. Un autre grossiste vend une boîte de 75 samoussas pour 41,25 \$. Quel est le prix unitaire offert par chacun des

mars 22-08:53

Un grossiste vend une boîte de 50 samoussas pour 28\$. Un autre grossiste vend une boîte de 75 samoussas pour 41,25\$. Quel est le prix unitaire offert par chacun des grossistes?



#### LES MATHÉMATIQUES AU TRAVAIL

Terry Robichaud est le chef de service de l'épicerie fine de Pete's Frootique à Halifax, en Nouvelle-Écosse. Terry est acadien. Il a grandi à Halifax, où il a fréquenté l'école secondaire St. Patrick's. « Certaines de mes tâches et responsabilités sont de mener et de motiver le personnel, de donner une vision à l'entreprise et de planifier la croissance de celle-ci », déclare-t-il. Il s'occupe également des finances du service, comme les salaires et les objectifs de vente. « Je me sers des mathématiques pour calculer les prix de vente au détail. De cette façon, je m'assure que notre entreprise obtient la marge de profit appropriée pour chaque article vendu », déclare Terry.

À titre de chef ayant reçu la certification Sceau Rouge, Terry est à même de proposer à ses clients des repas santé alléchants.

grossistes? Quelle est la différence de prix unitaire entre les deux entreprises? Quels facteurs, outre le prix, Terry devrait-il prendre en considération?

mars 24-20:20

Un grossiste vend une boîte de 50 samoussas pour 28\$. Un autre grossiste vend une boîte de 75 samoussas pour 41,25\$. Quel est le prix unitaire offert par chacun des grossistes?

$$\frac{28^{\$}}{50} = \frac{x}{1}$$

$$\frac{41,25^{\$}}{75} = \frac{x}{1}$$

mars 24-20:20

Un grossiste vend une boîte de 50 samoussas pour 28\$. Un autre grossiste vend une boîte de 75 samoussas pour 41,25\$. Quel est le prix unitaire offert par chacun des grossistes?

$$\frac{28 \$}{50} \quad \begin{matrix} \swarrow \searrow \\ \nearrow \nwarrow \end{matrix} \quad \frac{x}{1}$$

$$\frac{50x}{50} = \frac{28}{50}$$

$$x = 0,56 \$$$

$$\frac{41,25 \$}{75} \quad \begin{matrix} \swarrow \searrow \\ \nearrow \nwarrow \end{matrix} \quad \frac{x}{1}$$

$$\frac{75x}{75} = \frac{41,25}{75}$$

$$x = 0,55 \$$$

mars 24-20:20

Un grossiste vend une boîte de 50 samoussas pour 28\$. Un autre grossiste vend une boîte de 75 samoussas pour 41,25\$. Quel est le prix unitaire offert par chacun des grossistes?

$$\frac{28 \$}{50} = 0,56 \$/\text{chacun}$$

$$\frac{41,25 \$}{75} = 0,55 \$/\text{chacun}$$

Apr 1-1:20 PM

**Exemple 1****Page 24**

Rosa achète des articles pour le bureau de Montague, Ile-du-Prince-Edouard, où elle travaille comme commis. Elle souhaite acheter des stylos. Le fournisseur vend une boîte de 12 stylos pour 6,25 \$. Calcule le prix unitaire d'un stylo.

mars 22-09:08

**Exemple 1****Page 24**

Rosa achète des articles pour le bureau de Montague, Ile-du-Prince-Edouard, où elle travaille comme commis. Elle souhaite acheter des stylos. Le fournisseur vend une boîte de 12 stylos pour 6,25 \$. Calcule le prix unitaire d'un stylo.

$$\frac{6,25}{12} = \frac{x}{1}$$

$$\frac{12x}{12} = \frac{6,25}{12}$$

$$x = 0,52$$

**Le prix unitaire  
d'un stylo est  
0,52\$.**

mars 22-09:08



Exemple 1

## Page 24

Rosa achète des articles pour le bureau de Montague, Ile-du-Prince-Edouard, où elle travaille comme commis. Elle souhaite acheter des stylos. Le fournisseur vend une boîte de 12 stylos pour 6,25 \$. Calcule le prix unitaire d'un stylo.

$$\frac{6,25 \$}{12} = 0,5208\bar{3}$$

$$= 0,52 \frac{\$}{\text{stylo}}$$

Prix unitaire

Apr 1-1:22 PM

Exemple 2

## Page 24

Claire cueille des fraises dans une ferme de Deep Bight, Terre-Neuve. Si elle remplit de fraises un panier d'une chopine (0,550 6 litre), elle devra payer 1,50 \$. Par ailleurs, il lui en coûtera 9,00 \$ pour remplir de fraises un contenant de crème glacée de 4 litres. Lequel des deux récipients représente le meilleur achat pour Claire?

mars 22-09:09

## Exemple 2

## Page 24

Claire cueille des fraises dans une ferme de Deep Bight, Terre-Neuve. Si elle remplit de fraises un panier d'une chopine (0,550 6 litre), elle devra payer 1,50 \$. Par ailleurs, il lui en coûtera 9,00 \$ pour remplir de fraises un contenant de crème glacée de 4 litres. Lequel des deux récipients représente le meilleur achat pour Claire?

$$\frac{1,50 \$}{0,5506 L} \quad \frac{x \$}{1 L}$$

$$\frac{0,5506x = 1,50}{0,5506} \quad \frac{1,50}{0,5506}$$

$$x = 2,72 \$/L$$

$$\frac{9,00 \$}{4 L} \quad \frac{x \$}{1 L}$$

$$\frac{4x = 9}{4} \quad \frac{9}{4}$$

$$x = 2,25 \$/L$$

mars 22-09:09

## Exemple 2

## Page 24

Claire cueille des fraises dans une ferme de Deep Bight, Terre-Neuve. Si elle remplit de fraises un panier d'une chopine (0,550 6 litre), elle devra payer 1,50 \$. Par ailleurs, il lui en coûtera 9,00 \$ pour remplir de fraises un contenant de crème glacée de 4 litres. Lequel des deux récipients représente le meilleur achat pour Claire?

$$\frac{1,50 \$}{0,5506 L} = 2,72 \$/L$$

$$\frac{9,00 \$}{4 L} = 2,25 \$/L$$

Le meilleur achat est 4 L pour 9,00\$.

Apr 1-1:21 PM

**ACTIVITÉ 1.3**  
**QUEL EST LE MEILLEUR PRIX?**

**Page 25**

Un partenaire et toi possédez un service de conciergerie. Votre service de conciergerie achète des produits de nettoyage destinés aux immeubles à bureaux que tu entretiens. Avant de faire les achats, tu vérifies les prix auprès des détaillants locaux ou sur Internet afin de déterminer et de comparer le prix unitaire de chaque article. Tu pourrais consigner le résultat de tes recherches dans un tableau comme l'un de ceux-ci.

Tu pourrais devoir comparer le prix unitaire que facturent les différentes entreprises pour un emballage de format semblable. Pour chaque article dans le tableau, calcule le prix unitaire et inscris-le dans ton cahier.

COMPARER DIFFÉRENTS FORMATS						
Article	Petit format	Prix	Prix unitaire	Grand format	Prix	Prix unitaire
Ampoules électriques	3	2,49 \$		6	4,49 \$	
Essuie-tout	3	3,69 \$		6	6,49 \$	
Sacs poubelles	20	8,79 \$		30	9,99 \$	
Éponges	5	7,95 \$		8	12,99 \$	

mars 22-09:11

**Pages 25 -26**

**COMPARER DIFFÉRENTS FORMATS**

Article	Petit format	Prix	Prix unitaire	Grand format	Prix	Prix unitaire
Ampoules électriques	3	2,49 \$	0,83 \$	6	4,49 \$	0,75 \$
Essuie-tout	3	3,69 \$	1,23 \$	6	6,49 \$	1,08 \$
Sacs poubelles	20	8,79 \$		30	9,99 \$	
Éponges	5	7,95 \$		8	12,99 \$	

1. Pour chaque article, quelle marque et quel format d'emballage représentent le meilleur achat pour votre service de conciergerie? Pourquoi?

mars 22-09:12

## Pages 25 -26

### COMPARER DIFFÉRENTS FORMATS

Article	Petit format	Prix	Prix unitaire	Grand format	Prix	Prix unitaire
Ampoules électriques	3	2,49 \$	0,83\$	6	4,49 \$	0,75\$
Essuie-tout	3	3,69 \$	1,23\$	6	6,49 \$	1,08\$
Sacs poubelles	20	8,79 \$	0,44\$	30	9,99 \$	0,33\$
Éponges	5	7,95 \$	1,59\$	8	12,99 \$	1,62\$

1. Pour chaque article, quelle marque et quel format d'emballage représentent le meilleur achat pour votre service de conciergerie? Pourquoi?



Apr 1-1:21 PM

## Travail à compléter:

# Page de travail

## 1.2 Prix Unitaire

### Questions

# 1 à 5

Mar 29-3:26 PM

1.2 PRIX UNITAIRE

Salaires gagnés (au total)	Heures travaillées	Argent gagné par heure
27,75 \$	3	9,25 \$
30,00 \$	5	
	8	8,92 \$
44,45 \$	7	
72,45 \$	9	
	5	5,25 \$
38,28 \$	6	
	7	8,35 \$

sept. 9-15:00

Calcule le prix d'un article dans chacune des catégories suivantes.

2

a)



2,68 \$ pour 4 tablettes de chocolat

b)



1,26 \$ pour 3 bananes

c)



74,16 \$ pour 8 homards

d)



5,34 \$ pour 3 kg de poivrons verts

Calcule le prix unitaire et le coût du nombre de produits indiqués ci-dessous. Pour t'aider, la première ligne est déjà remplie. **3**

Prix	Prix unitaire	Nombre de produits à calculer	Prix total
21,80 \$ pour 2 CD	10,90 \$	6	65,40 \$
2,22 \$ pour 3 paquets de gomme à mâcher		9	
35,44 \$ pour 4 tee-shirts		8	
12,70 \$ pour 5 paires de boucles d'oreilles		10	
14,96 \$ pour 2 romans à couverture souple		4	
37,04 \$ pour 4 pizzas		12	

Il n'y a rien de meilleur pour la santé qu'un bon fruit frais. **4**

- a) Prunes 3,49 \$/3 kg      c) Cerises 5,67 \$/4 kg  
 b) Poires 3,54 \$/2 kg      d) Melon 6,81 \$/6 kg

Utilise le prix unitaire ou d'autres méthodes pour déterminer le meilleur achat de fruits par kilogramme.

Prix unitaire

- a) \_\_\_\_\_  
 b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_  
 d) \_\_\_\_\_

5) Le magasin de musique préféré de Marc organise une vente de CD et propose deux promotions différentes : 55,96 \$ pour 4 CD ou 68,80 \$ pour ou 5 CD.



- a) Quel est le meilleur prix de vente?
- b) Quelle est la différence de prix pour les CD individuels?