

Unité C : Décisions de consommateurs

Demi-cours II
Guide de l'élève

Activité n° 1

Est-ce qu'il t'est déjà arrivé d'acheter une chose parce qu'elle était en solde, ou bien parce que tu croyais que ce serait chouette de l'avoir? Et après l'avoir possédée pendant un certain temps, t'apercevoir que tu ne t'en sers pas ou que tu ne l'aimes pas?

La plupart des gens ont fait des achats de la sorte. Pourtant, une planification attentive et des achats judicieux peuvent t'aider à obtenir satisfaction pour les sommes que tu dépenses.

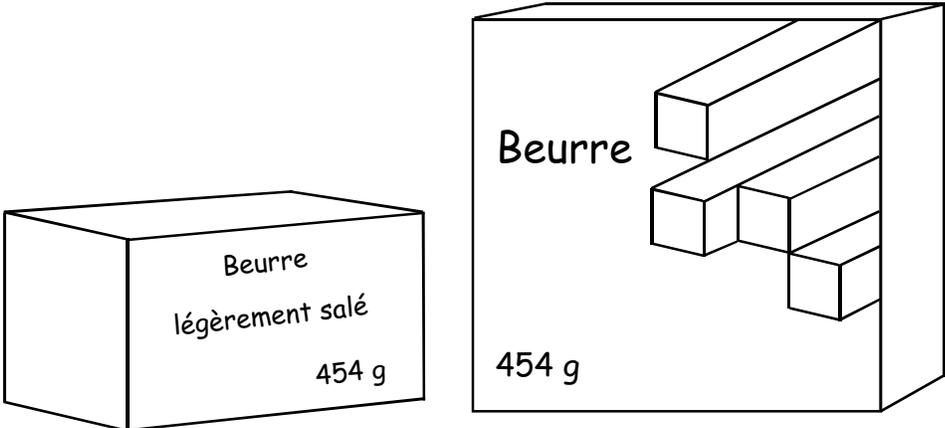
Afin d'établir si tu sais planifier et faire des achats judicieux, remplis la fiche de l'Acheteur avisé et ensuite, réponds aux questions ci-après. Tu trouveras la fiche de l'Acheteur avisé à la fin de l'Activité n° 1.

- 1. Comment t'es-tu classé?**
- 2. À quels endroits préfères-tu ne pas suivre les suggestions de ce questionnaire?**
- 3. Où aurais-tu tendance à chercher pour obtenir des renseignements sur différents produits?**

Bon nombre de tes décisions au moment d'acheter sont basées sur ce que tu vois sur le rayon - l'emballage. Un bon emballage est conçu afin de protéger le produit, de faciliter sa manipulation et de le rendre assez attrayant pour persuader les gens de l'acheter. Si l'emballage est économique, il contribuera aussi à faire vendre le produit.

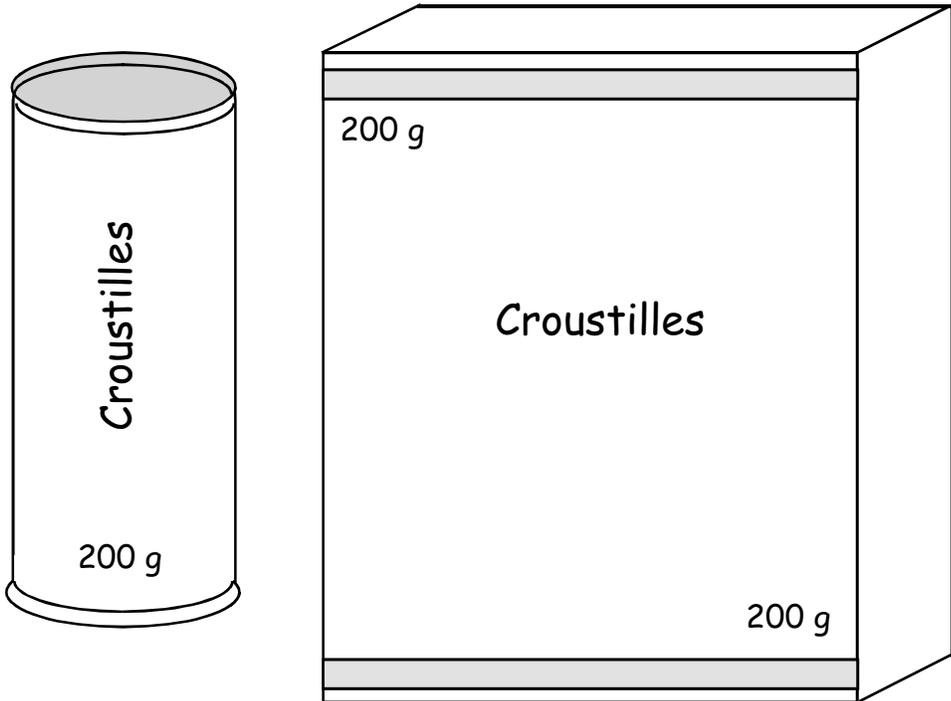
La forme d'un emballage est un élément qui contribue à rendre les produits attrayants. Elle peut aussi t'induire en erreur en te donnant l'illusion de voir une chose qui n'existe pas.

- 4. Regarde les deux emballages sur la page suivante.**
 - a) Pour chaque paire, lequel semble contenir davantage?
 - b) Pourquoi un manufacturier opterait-il pour un emballage plus grand pour son produit?
 - c) En tant que consommateur, as-tu déjà été influencé par la dimension des emballages?



A

B



A

B

Si tu examines les étiquettes, tu peux voir que les deux boîtes de croustilles contiennent la même quantité. Les deux emballages de beurre contiennent également la même quantité. Mais, à première vue, des gens pourraient penser que la boîte B contient plus que la boîte A. Pourquoi? La plupart des gens ne pensent pas correctement en trois dimensions. Pour décider laquelle des boîtes est la plus grande, tu dois tenir compte de la profondeur, la largeur et la hauteur en même temps. Voilà qui est difficile à faire rapidement; alors, les gens supposent que ce qu'ils voient est fidèle à la réalité. Si une boîte semble plus grande, ils croient qu'elle est plus grande.

5. Que dois-tu examiner à part la grosseur de l'emballage?

Benoit désire acheter des sardines mises en conserve dans de l'eau plutôt que dans de l'huile. Comment peut-il savoir si les sardines ont été conservées dans de l'eau ou de l'huile? Karine est allergique au nylon. Comment peut-elle éviter d'acheter des vêtements en nylon? Les parfums des cosmétiques irritent le visage d'Andréa. Comment peut-elle éviter ces cosmétiques?

Si tu lis l'étiquette, tu peux trouver presque toute l'information dont tu as besoin. La plupart des étiquettes sur les aliments, par exemple, doivent légalement donner cette information.

La plupart des étiquettes sur les aliments doivent indiquer :

- a) le nom légal du produit;
- b) le poids net (grammes) ou le volume liquide (mL) du contenu;
- c) le nom et l'adresse du fabricant, de l'entreprise d'emballage ou du distributeur;
- d) les ingrédients énumérés par ordre de poids décroissant, y compris les additifs tels que colorants, aromatisants et agents de conservation;
- e) le type de produit, comme : ananas tranchés ou ananas coupés en dés;
- f) une description du produit, comme : sans sel ou faible teneur en gras;
- g) la valeur nutritive - grosseur des portions, nombre de portions, calories par portion, grammes de protéines, de gras et d'hydrates de carbone par portion ainsi que le pourcentage, dans chaque portion, de la ration journalière recommandée pour les protéines, les vitamines et les minéraux importants.

Tu décides de faire un gâteau et tu te rends compte que tu n'as plus de farine. Pas de problème, tu iras à l'épicerie t'en procurer. Une fois au magasin, tu as un certain nombre de décisions à prendre. Comment décideras-tu du format et/ou de la marque à acheter? Tu peux avoir à te demander : quelle quantité de farine est-ce que j'utilise, combien ça coûte, ai-je l'espace de rangement, ai-je l'argent, ou même, quelle est la marque que je préfère?

Supposons que tu veuilles dépenser le moins d'argent possible pour deux litres de jus d'orange. Qu'est-ce qui coûterait le moins cher, deux contenants d'un litre ou un de deux litres? Si tu connais le prix unitaire, tu peux calculer lequel est le moins cher.

Le prix unitaire est le prix par unité de poids (1 g ou 1 kg) ou par unité de volume liquide (1 mL ou 1 L).

À certains endroits, les magasins donnent cette information de bon gré.

La plupart du temps, tu dépenses moins par unité lorsque tu achètes le grand format. Cependant, il arrive parfois que le petit format coûte moins cher à l'unité, spécialement s'il est en solde.

Si un magasin n'affiche pas les prix unitaires, tu peux les calculer toi-même. Beaucoup de gens apportent une calculatrice au magasin pour déterminer les prix unitaires des différentes marques d'un même produit. Tu peux également utiliser ta matière grise ou un morceau de papier.

Exemple : Quel est le meilleur achat, compte tenu que les conserves sont de même format?

4 boîtes de sardines @ 3 pour 1,00 \$, ou
2 boîtes de sardines @ 2 pour 89 ¢

Solution : $1,00 \$ \div 3 = 0,33 \$$
 $0,89 \$ \div 2 = 0,445 \$$ Il est plus économique d'en acheter 3 pour 1,00 \$.

Exemple : Trouve le prix unitaire pour chaque produit énuméré :

pommes	0,5 kg	0,99 \$
parfum	50 mL	25,00 \$
cola	2 L	1,69 \$

Solution :

pommes	$0,99 \$ \div 0,5 = 1,98 \$$ par kg
parfum	$25,00 \$ \div 50 = 0,50 \$$ par mL
cola	$1,69 \$ \div 2 = 0,845 \$$ par L

L'acheteur avisé

NOTE :

En raison de droits d'auteur, nous sommes dans l'impossibilité d'afficher le contenu de la page suivante :

- L'acheteur avisé (p. II-C-7)

Prière de vous référer au document imprimé. On peut se procurer ce document au Centre des manuels scolaires du Manitoba.

Centre des manuels scolaires du Manitoba

site : www.edu.gov.mb.ca/metks4/curricul/learnres/mtbb

courrier électronique : mtbb@minet.gov.mb.ca

téléphone : 1 800 305-5515 télécopieur : (204) 483-3441

n° du catalogue : 94030

coût : 14,50 \$

Devoir n° 1

1. En magasinant, Marc découvre que deux boîtes de céréales coûtent 2,50 \$. Quel est le prix unitaire des céréales?
2. Dans un kiosque de fruits et légumes, au mois d'août, une douzaine de pommes se vend 2,50 \$. Combien coûte une pomme?
3. Une semaine plus tard, ce **kiosque** change son prix à 1,40 \$ le kg. Deux autres kiosques de la région vendent leurs pommes respectivement 2,4 kg pour 3,00 \$ et 4,5 kg pour 5,50 \$. Lequel de ces kiosques vend ses pommes au plus bas prix unitaire?
4. En magasinant dans les environs, Carole trouve des pois en conserve offerts en promotion à trois boîtes pour 2,00 \$ dans un premier magasin, cinq boîtes pour 2,50 \$ dans un second, et huit boîtes pour 3,25 \$ dans un troisième. Quel magasin offre le prix unitaire le plus bas?
5. Nicole se rend compte qu'elle peut acheter du son d'avoine dans trois magasins à trois prix différents : 89 ¢ pour 500 g, 1,79 \$ pour 1,5 kg et 3,2 kg pour 2,98 \$. Lequel de ces prix représente le prix unitaire le plus bas? (**N.B.** : 1000 g = 1 kg)
6. Le même type de son d'avoine peut s'acheter au magasin du coin aux prix suivants : 79 ¢ pour 250 g, 1,57 \$ pour 500 g ou 2,5 kg pour 2,09 \$. Lequel de ces prix constitue le meilleur achat?
7. Gérald peut obtenir un sac de 5 lb de pommes de terre pour 1,99 \$ ou bien il peut obtenir un sac de 20 lb pour 5,99 \$. Quel est le meilleur achat? Nomme deux choses que Gérald doit considérer dans l'achat de ses pommes de terre.

kiosque : (nom m.) petite boutique installée dans un endroit public pour la vente de marchandises diverses

Activité n° 2

Une façon de faire des économies en faisant son épicerie est d'employer les bons-rabais. Ce sont des offres spéciales faites par les compagnies qui fabriquent, préparent ou emballent des aliments. Le consommateur peut habituellement soustraire quelques cents de l'article mentionné sur le bon-rabais. L'exemple ci-dessous démontre comment l'usage de bons-rabais peut réduire le coût de l'épicerie.

Exemple : Voici une liste de bons-rabais qui ont paru dans les journaux locaux. Ces bons-rabais sont remboursés à leur valeur nominale au Dépanneur Dupont, au double de leur valeur chez Lobbela. On ne rembourse pas de bons-rabais chez H&R à cause des bas prix de tous les jours. Ayant cela à l'esprit, calcule le coût de la liste d'épicerie ci-dessous.

BONS-RABAIS :

- Rabais de 25 ¢ sur tout jambon en conserve (limite de un jambon)
- Rabais de 15 ¢ sur chaque litre de crème glacée (aucune limite)
- Rabais de 10 ¢ sur chaque boîte de jus de pomme (limite de six boîtes)
- Rabais de 50 ¢ par boîte de pizzas-pochettes (limite de deux boîtes)

LISTE D'ÉPICERIE : 1 boîte de jambon, 2 livres de beurre, 4 litres de crème glacée, 6 boîtes de jus de pommes Sunripe, 6 boîtes de pizzas-pochettes et un tube de dentifrice

Solution : Voir la liste des prix cités à la page suivante.

	Dépanneur Dupont	chez Lobbela	H&R
jambon en conserve	8,39 \$	7,79 \$	6,99 \$
beurre	2 x 3,49 = 6,98	2 x 3,19 = 6,38	2 x 3,09 = 6,18
crème glacée	3,69	5,49	3,49
jus de pomme	6 x 1,39 = 8,34	6 x 1,59 = 9,54	6 x 1,28 = 7,68
pizzas-pochettes	6 x 3,59 = 21,54	6 x 3,79 = 22,74	6 x 3,69 = 22,14
dentifrice	<u>0,79</u>	<u>0,88</u>	2,39 ÷ 3 = <u>0,80</u>
Total partiel	49,73	52,82	47,28
BONS-RABAIS	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> $0,25 + 0,15 + 6 \times 0,10 + 2 \times 0,50$ </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> $0,25 \times 2$ $0,15 \times 2$ $6 \times 0,10 \times 2$ $2 \times 0,50 \times 2$ </div>	
TOTAL	<u>47,73 \$</u>	<u>48,82 \$</u>	<u>47,28 \$</u>

Prix de produits d'épicerie dans trois magasins				
Article	Quantité	Dépanneur Dupont	Chez Lobbela	H & R
Jambon frais	500 g	2,45 \$	4,75 \$	2,39 \$
Bœuf haché	500 g	2,09	1,76	1,73
Bacon	500 g	4,45	4,09	3,99
Jambon fumé	1 kg	4,39	5,49	4,29
Dinde	100 g	1,59	2,10	1,79
Côtelettes d'agneau	0,5 kg	3,86	3,76	3,59
Jambon en boîte	680 g	8,39	7,79	6,99
Lait	2 L	2,35	2,39	2,19
Beurre	454 g	3,49	3,19	3,09
Fromage parmesan	125 g	3,79	3,65	3,39
Fromage suisse	500 g	7,58	5,55	4,49
Crème sûre	250 mL	1,69	1,99	1,49
Margarine	454 g	2,39	1,59	1,69
Crème glacée	4 L	3,69	5,49	3,49
Oeufs	1 douz.	1,89	1,80	1,59
Fromage cottage	500 g	2,49	1,99	1,89
Pommes de terre	5 lb	1,89	1,99	1,79
Concombres	chacun	1,29	1,29	1,19
Champignons	200 g	1,69	1,99	1,59
Carottes	900 g	1,09	0,99	0,89
Oranges	1 douz.	1,96	3,99	1,89
Pommes				
Empire	3 lb	2,07	2,37	1,77
Granny Smith	1 kg	1,52	1,60	1,50
B. C. Macs	1 kg	0,99	1,09	1,39
Superfrites congelées				
McCain	1 kg	2,39	2,49	2,59
Marque maison	1 kg	1,59	1,69	1,49
Cantaloup	1 kg	1,49	1,52	1,39
Bananes	1 kg	1,52	1,59	1,08
Pizzas-pochettes	4/boîte	3,59	3,79	3,69
Jus de pomme				
Sunripe	1 L	1,39	1,59	1,28
Marque maison	1 L	1,19	1,39	(mult. de 6) 1,09
Boissons gazeuses				
Coca Cola	12/355 mL	4,29	3,99	4,39
Marque maison	12/355 mL	1,19	2,99	2,89
Macaroni & Fromage				
Kraft	225 g	0,89	0,99	0,88
Marque maison	225 g	3/1,19	3/1,00	3/1,09
Frosted Flakes				
Kellogg's	525 g	4,39	4,59	4,29
Marque maison	525 g	3,38	2,99	2,49
Beurre d'arachides (Kraft)	1 kg	4,59	4,99	(1,5 kg) @ 6,49
Dentifrice	75 mL	0,79	0,88	(paquet de 3) @ 2,39

Devoir n° 2

Les prix nécessaires pour résoudre les problèmes ci-après apparaissent à la page précédente. Les bons-rabais énumérés ci-dessous sont valides pour les achats effectués cette semaine chez Dupont. Chez Lobbela double le montant de crédit pour chaque bon-rabais et H&R ne donne aucun rabais.

- Rabais de 50 ¢ sur tout jambon en conserve (limite de un jambon)
- Rabais de 15 ¢ sur chaque litre de crème glacée (aucune limite)
- Rabais de 10 ¢ sur chaque boîte de macaroni et fromage
- Rabais de 35 ¢ sur les pizzas-pochettes (limite de trois boîtes)
- Rabais de 20 ¢ sur un contenant de margarine
- Rabais de 10 ¢ sur chaque 900 g de carottes

1. Voici la liste d'épicerie de Tanya. Combien lui en coûtera-t-il à chacun des trois magasins si elle emploie les bons-rabais pour ses achats?

- 1 jambon en conserve
- 3-500 g de bacon
- 2-500 g de fromage cottage
- 2 douzaines d'œufs

Quel est le magasin le moins cher?

2. Combien Alain paiera-t-il pour les articles énumérés ci-dessous à chacun des trois magasins, en considérant qu'il va employer les bons-rabais partout où cela s'avérera possible?

- 4 litres de crème glacée
- 3 contenants de margarine
- 4-500 g de bœuf haché

Dans quel magasin paie-t-on le moins cher?

3. Marilynne fait ses emplettes habituellement chez H&R, mais elle désire savoir si elle peut économiser de l'argent à cause des bons-rabais de cette semaine. Trouve le coût total de ses achats à chacun des magasins pour les articles ci-dessous.

- 1-900 g de carottes
- 2 emballages de pizzas-pochettes
- 4 L de crème glacée
- 4-100 g de dinde

Dans quel magasin paie-t-on le moins cher?

4. Hervé calcule le coût de son épicerie dans chacun des trois magasins à partir de leurs annonces dans le journal et des bons-rabais montrés ci-dessus. Combien ces articles d'épicerie coûtent-ils dans chacun des magasins?

2 jambons en conserve
4 L de crème glacée
1-454 g de beurre
2-125 g de fromage parmesan
2 douzaines d'oranges

Dans quel magasin paie-t-on le moins cher?

5. Trouve le prix des articles d'épicerie de Johanne dans chacun des trois magasins à partir de la liste de prix et des bons-rabais ci-dessus.

2-500 g de fromage cottage
4 L de lait
3 jambons en conserve
1 kg de côtelettes d'agneau
2 sacs de superfrites McCain
3 kg de pommes (Granny Smith)

Dans quel magasin paie-t-on le moins cher?

6. La liste d'épicerie de Normand pour aujourd'hui comprend :

3 boîtes de pizzas-pochettes
2 boîtes de jus de pommes Sunripe
2 tubes de dentifrice
4 concombres
1-200 g de champignons
12 boîtes de macaroni au fromage Kraft

Dans quel magasin paie-t-on le moins cher?

Activité n° 3

Plusieurs magasins offrent différents types de promotions. Certains offrent le programme de récompense Air Miles pour inciter les gens à faire leurs emplettes chez eux. Certains endroits te donneront un cadeau-prime si tu achètes chez eux, d'autres essaieront de t'attirer dans leur magasin en t'offrant un plan basé sur le principe de « Ne payez pas avant un an ». On appelle souvent cela des « promos ».

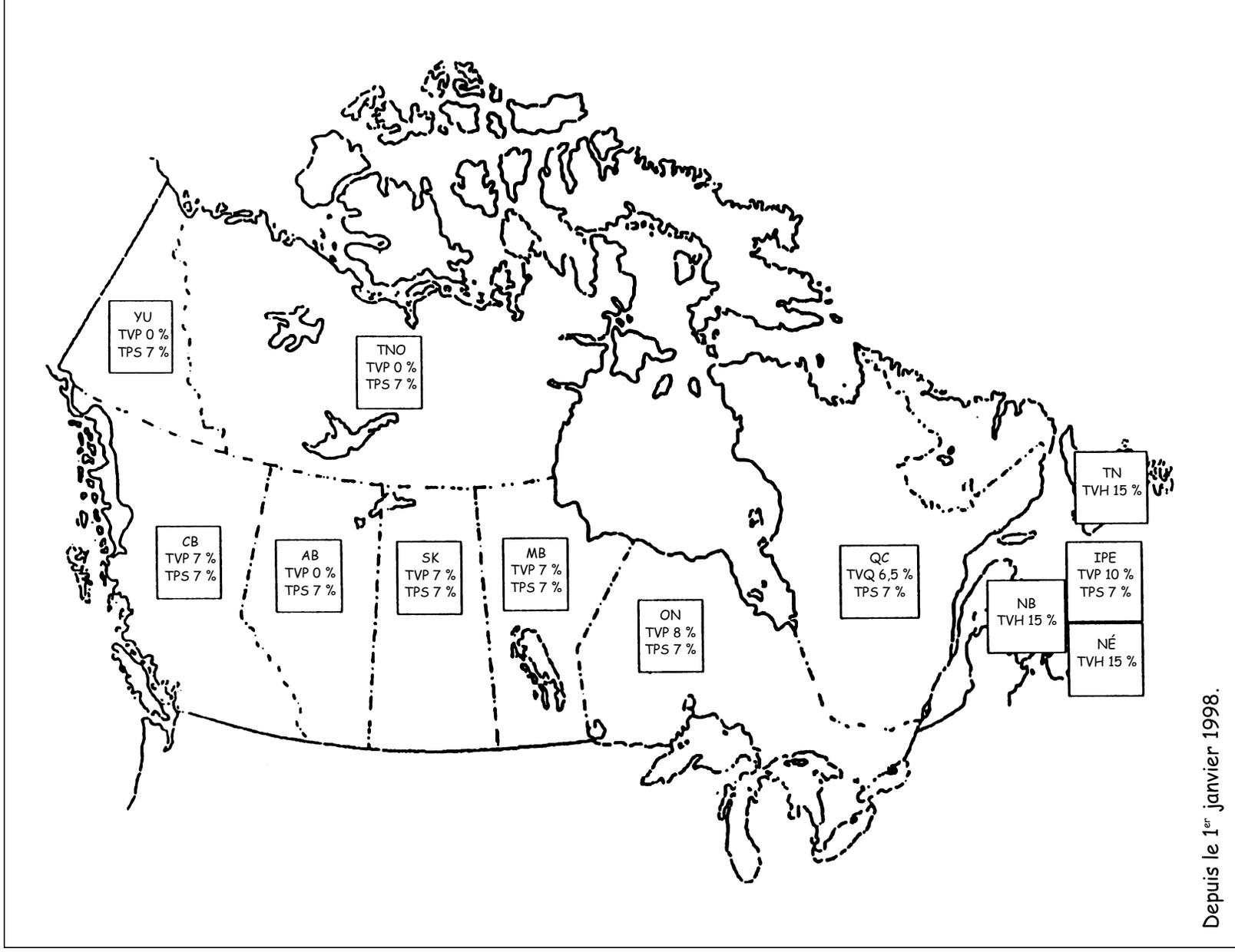
Quand tu considères ces promotions, tu dois te poser des questions. Du genre : Ai-je besoin de cet article? Est-ce que cela vaut le coût de l'essence de me rendre à ce magasin? Si je vais à un autre magasin qui n'offre pas de cadeau-prime, pourrai-je payer l'article moins cher? Est-il plus avantageux de payer comptant immédiatement ou d'attendre un an avant de payer l'article? D'habitude, si tu ne paies pas sur-le-champ, tu auras à payer de l'intérêt sur cet article et le taux d'intérêt pourrait être plus élevé que le taux d'emprunt à une banque.

Pour la plupart des articles que tu achètes, tu dois payer des taxes. Au Canada, nous avons la taxe de vente provinciale (TVP) et la taxe fédérale sur les produits et services (TPS). Le pourcentage de la taxe provinciale varie d'une province à l'autre et chaque province applique des taxes de ventes à différentes marchandises. Depuis janvier 1998, quelques provinces ont combiné la taxe de vente provinciale et la TPS en une « taxe de vente harmonisée » (TVH). Voir la page suivante pour les taxes de vente au Canada.

Au Manitoba, nous avons maintenant une TVP de 7 % et une TPS de 7 %. Lorsque tu achètes des marchandises, tu dois non seulement penser au prix de base, mais aussi au prix qu'elles coûteront en incluant les taxes.

Exemple : Combien de taxes Suzanne paiera-t-elle à l'achat d'une chaîne audio stéréophonique marquée au prix de 2 595 \$ ici au Manitoba? Combien paiera-t-elle en tout pour sa chaîne stéréophonique?

Solution : $TVP = 2\,595 \$ \times 0,07 = 181,65 \$$
 $TPS = 2\,595 \$ \times 0,07 = 181,65 \$$
En taxes totales, Suzanne paiera $181,65 \$ + 181,65 \$ = 363,30 \$$
Suzanne paiera $2\,595 \$ + 363,30 \$ = 2\,958,30 \$$ pour sa chaîne audio.



Depuis le 1^{er} janvier 1998.

Devoir n° 3

1. Trouve la TVP et la TPS pour un four grille-pain qui se vend 68,88 \$. Quel sera le coût total pour le client?
2. Un client s'est acheté un nouveau complet. Le complet a coûté 285 \$. Quel est le coût pour le client après que la TVP et la TPS ont été ajoutées?
3. Janette Turenne s'est acheté une voiture compacte. La voiture était marquée à 12 675 \$. Quel montant de TVP et de TPS doit-elle payer, et combien devra-t-elle déboursier au total pour payer la voiture?
4. Paul Auger s'est rendu dans un magasin d'électronique et a acheté une chaîne audionumérique de 450 \$, un ensemble de haut-parleurs de 235 \$ et un radiotéléphone portatif de 189 \$. Combien lui a-t-il fallu payer en incluant la TVP et la TPS?
5. Richard Deziel s'est procuré un barbecue au propane de 165 \$ et un réservoir à propane de 45 \$. Combien a-t-il déboursé en incluant la TVP et la TPS?
6. Les sous-vêtements pour hommes sont marqués à 5,25 \$ l'unité ou trois pour 11,79 \$. Quel est le meilleur achat et par quelle différence de prix? N'oublies pas la TVP et la TPS.
7. Si quatre paires de chaussettes coûtent 7,16 \$ et trois paires coûtent 5,19 \$, laquelle des deux possibilités est la plus avantageuse? Rappelle-toi la TPS et la TVP. Présente ton travail!
8. La sauce tomate se vend trois boîtes pour 1,89 \$. Quel serait le prix de quatre boîtes?
9. Le cola dans le magasin A se vend à 4 pour 2,98 \$. Le cola du magasin B se vend à 6 pour 4,75 \$. Dans quel magasin la bouteille de cola est-elle la moins chère?
10. Une boîte de jus de pommes coûte 37 ¢ au magasin du coin. Le supermarché local a le même jus marqué à trois pour 1,09 \$. Fais-tu une bonne affaire au supermarché? Présente ton travail!

Activité n° 4

Parfois, les magasins font des promotions. Ou bien ils accorderont un pourcentage de rabais, ou bien ils fixeront un nouveau prix. Il se peut que vous désiriez parfois établir quel pourcentage représente ce prix de vente.

Exemple : Rita achète une cassette enregistrée qui valait 7,95 \$ et est réduite à 6,50 \$. Combien a-t-elle épargné en achetant l'enregistrement à ce prix réduit?

Solution : Le prix original moins le prix réduit égale l'économie réalisée.

$$7,95 \$ - 6,50 \$ = 1,45 \$$$

$$1,45 \$ \times 0,07 = 0,10 \$ \quad 1,45 \$ \times 0,07 = 0,10 \$$$

$$1,45 \$ + 0,10 \$ + 0,10 \$ = 1,65 \$$$

Exemple : Jean veut acheter un ordinateur de 2 500,00 \$. Dans un magasin, on offre un rabais de 20 % s'il achète cette semaine. Quel sera le coût total de l'ordinateur?

Solution : $2\,500,00 \$ \times 0,20 = 500,00 \$$

$$2\,500,00 \$ - 500,00 \$ = 2\,000,00 \$$$

$$2\,000,00 \$ \times 0,07 = 140,00 \$ \quad 2\,000,00 \$ \times 0,07 = 140,00 \$$$

$$2\,000,00 \$ + 140,00 \$ + 140,00 \$ = 2\,280,00 \$$$

Exemple : Combien Claude économise-t-il en achetant un disque compact, dont le prix régulier est de 23,75 \$, durant un solde offrant 25 % de rabais? Quel est son prix de vente? Combien Claude doit-il déboursier?

Solution : Le prix original moins le rabais équivaut le prix de vente.

$$23,75 \$ - (23,75 \$ \times 0,25) = 23,75 \$ - 5,94 \$ = 17,81 \$$$

$$17,81 \$ \times 0,07 = 1,25 \$ \quad 17,81 \$ \times 0,07 = 1,25 \$$$

$$17,81 \$ + 1,25 \$ + 1,25 \$ = 20,31 \$$$

Exemple : Le prix d'une motoneige, régulièrement fixé à 3 750 \$, a été réduit de 350 \$. Quel pourcentage représente ce rabais?

Solution : $350 \$ \div 3\,750 \$ \times 100 = 9,33 \%$

À discuter : Une chaîne stéréophonique se vendait 799,00 \$. Durant une promotion de Noël, la chaîne était marquée à 599,00 \$, une économie de 200,00 \$. Henri hésitait toujours à l'acheter et il attendit quelques jours. Le magasin fit alors une autre promotion qui excluait la TVP et la TPS pour cette journée-là. Cependant, le magasin a toujours l'obligation de payer la TVP et la TPS. Il a donc dû réduire le prix de la chaîne afin de compenser pour les taxes. À cause de la vente « sans taxes », le prix de la chaîne baissa de 599,00 \$ à 525,40 \$. La TVP et la TPS, de 36,78 \$ chacune, ramenaient le total à 599 \$. En supplément, le magasin offrait en plus un étui pour la chaîne stéréophonique d'une valeur de 70,00 \$ afin de rendre l'aubaine encore plus alléchante!

Devoir n° 4

1. Durant une promotion, un magasin à rayons offrait des chemises pour hommes à 19,99 \$. Avant la promotion, ces chemises se vendaient 28,99 \$. Calcule l'économie avant taxes, si tu as acheté une chemise durant la promotion.
2. Un téléviseur couleur qui se vend régulièrement 619 \$ pouvait s'acheter durant une vente de liquidation pour 398,95 \$. Quelle économie aurais-tu faite, avant taxes, si tu avais acheté ce téléviseur durant le solde?
3. Une scie circulaire se vendait 135 \$. Durant sa promotion « Réparons la maison », un magasin offrait la scie à 119,98 \$. Quelle économie aurais-tu faite, avant taxes, en achetant la scie durant cette promotion?
4. Pendant une vente-réclame d'anniversaire, un département offrait des chandails légers à 29,99 \$. Si le prix régulier était de 36,75 \$, quelle somme économiserais-tu, avant taxes, en achetant les chandails en solde?
5. Les t-shirts pour dames, se vendant d'ordinaire 18,00 \$, sont en réclame à 35 % du prix régulier. Calcule le montant d'économie avant taxes, et le prix à payer pour les t-shirts incluant les taxes.
6. Durant une réclame, les bottes de chantier pour hommes offertes régulièrement à 78,89 \$ sont réduites de 27 %.
 - a) Calcule le montant économisé avant taxes si tu achètes les bottes durant la promotion.
 - b) Indique le montant à payer en incluant les taxes.
7. Les chandails légers qui se vendaient habituellement 39,99 \$ ont été mis en réclame avec 33 % de réduction.
 - a) Calcule le montant économisé avant taxes.
 - b) Indique le montant à déboursier pour les chandails, en incluant les taxes.
8. Une lampe en porcelaine était marquée à 50,00 \$. Pour liquider l'inventaire, le prix a été réduit de 30 %.
 - a) Quel montant économises-tu avant taxes?
 - b) Combien paies-tu la lampe en incluant les taxes?
9. Une mère entra dans un magasin où se déroulait une grande vente de liquidation. Elle acheta un costume pour dames à 50 % du prix régulier de 89,99 \$; une veste à 50 % du prix régulier de 29,99 \$; un gilet à 33 % du prix régulier de 25,99 \$. Trouve :
 - a) les économies sur chaque article,
 - b) le prix de vente de chaque article,
 - c) le coût total de sa facture incluant la TVP et la TPS.

N'inclus pas les taxes pour les questions 10 à 14.

10. Durant une vente-réclame, un ensemble de draps à motif de chiens dalmatiens qui se vendait habituellement à 39,98 \$ a été réduit à 19,99 \$. Calcule le pourcentage de la réduction.
11. Une chemise se vendait d'ordinaire 24,00 \$. Durant sa promotion d'été, le magasin a réduit son prix à 15,10 \$. Calcule l'économie que tu as faite en pourcentage.
12. Une calculatrice se vendait 21,99 \$ durant une promotion récente. Si le prix original de la calculatrice était de 24,00 \$, calcule en pourcentage l'économie que tu as réalisée en l'achetant en promotion.
13. Le prix indiqué sur l'étiquette d'une montre était de 39,95 \$. Le gérant a décidé de la réduire à 29,99 \$. Quel est, en pourcentage, l'économie réalisée par une personne qui a acheté la montre à prix réduit?
14. Un four à micro-ondes a été réduit de 250,00 \$ à 175,00 \$. Calcule le pourcentage d'économie que tu aurais fait en achetant ce four à prix réduit.
15. Des jeans en denim sont marqués ordinairement au prix de 18,60 \$. Durant une promotion les jeans ont été réduits de 30 %.
 - a) De combien est le rabais?
 - b) Quel est le prix de vente?
 - c) Quel est le montant de TPS et de TVP?
 - d) Combien le client devra-t-il déboursier pour se procurer ces jeans?
16. Un ordinateur se vend au prix régulier de 2 300,00 \$. Il est mis en réclame à 1 969,99 \$
 - a) Quelle économie peut-on réaliser?
 - b) Quel pourcentage représente cette économie?

<h2>Révision</h2>

- $3\,052 + 607 + 40 + 4\,070 =$
- $8\,444 - 655 =$
- $451 \times 39 =$
- $10\,404 \div 34 =$
- Trouve la valeur de 14^3
- Exécute les opérations indiquées :
 - $(16 - 8)5 + 34 =$
 - $6^2 - 29 + 3^4 =$
- Si un **magasinier** peut remplir une tablette de conserves de légumes en 25 minutes, combien de tablettes peut-il remplir en 2 heures et demie?
- Un samedi, le laboratoire de chimie d'une école (qui est doté de 75 postes de travail) est ouvert pour des classes d'appoint. Si on y trouve 13 élèves du secondaire 1, 8 du secondaire 2 et 17 du secondaire 3 en train de faire leurs expériences, combien reste-t-il de postes de travail disponibles?
- $87,6 - 0,78 = ?$ Arrondis ta réponse au dixième près.
- Écris $19/17$ en décimales et arrondis au millième près.
- $8,14 + 0,3(7,6 - 5,9) =$
- Exécute les opérations indiquées :
 - $-123 + 65 - 77 + 8 =$
 - $(-8)(5)(-16) =$
 - $(-2)^3(-12) =$
 - $(-81 + 18) - (-7) + (5)(-15) =$
- Marie travaille durant 45,5 heures cette semaine. Elle est payée 5,69 \$ l'heure. Son travail régulier est de 40 heures semaine et le temps supplémentaire est payé à temps et demie. Trouve le montant brut de son salaire.
- Paul s'est acheté des bas à 4,50 \$, des jeans à 35,45 \$ et un chandail à 23,60 \$. Combien Paul devra-t-il déboursier en tout s'il doit payer la TVP et la TPS?
- Au Dépaneur Dupont, je peux acheter quatre boîtes de spaghetti pour 3,45 \$. Chez H&R, le même spaghetti se vend à trois boîtes pour 2,53 \$. Quel est le meilleur prix? Présente ton travail!

magasinier : (nom m.) personne responsable d'un magasin

16. Le magasin Vêtements à la mode offre des jeans en promotion à 34,25 \$, alors que le prix original était de 45,99 \$. Le magasin de jeans Kirouac offre les mêmes jeans à 30 % de réduction. Leur prix régulier est de 48,99 \$.

- a) Quelle est l'économie réalisée dans chacun des magasins avant taxes?
- b) Quel est le prix total dans chacun des magasins après taxes ?
- c) Lequel est le moins cher et de combien?

17. Les t-shirts se vendent à trois pour 20,00 \$ dans un magasin. Dans un autre magasin, ils se vendent à quatre pour 25,00 \$.

- a) Trouve les prix unitaires.
- b) Trouve le prix total à chaque magasin pour l'achat de 12 t-shirts.

18. Normand achète une veste en promotion à 53,99 \$. Avant la réclame, la veste coûtait 63,89 \$. Quel est le pourcentage d'économie réalisé?

19. Nathalie se rend au grand magasin de son quartier et achète les articles suivants :

Nouveau prix

1 t-shirt @ 16,99 \$
 2 paires de bas @ 2,67 \$ chacun
 1 chandail @ 19,99 \$

Ancien prix

1 t-shirt @ 18,99 \$
 2 paires de bas @ 3,29 \$ chacun
 1 chandail @ 25,50 \$

- a) Trouve le pourcentage d'économie réalisé pour chaque article.
 - b) Trouve le montant de la facture totale et inclus les taxes.
20. a) Écris un paragraphe où tu expliques comment tu peux être un acheteur avisé.
- b) Supposons que tu projettes de vendre un produit que la famille moyenne achèterait et emploierait. Comment concevrais-tu l'emballage de ce produit de façon à ce que la famille moyenne préfère l'acheter à la place de tout autre produit?
 - c) « Consommateur prudent, consommateur content », voilà une vieille maxime. Comment feras-tu pour suivre ce conseil?
 - d) Comment la publicité t'aide-t-elle à suivre ce conseil? Comment la publicité rend-elle difficile la mise en pratique de ce conseil?

Unité C : Décisions de consommateurs

Demi-cours II
Corrigé

Corrigé : Décisions de consommateurs

Activité n° 1

2. Si le temps te manque, le fait de n'avoir qu'un endroit où aller ou le fait que ce soit commode peut t'empêcher de suivre les suggestions du test de l'Acheteur avisé.
3. Pour trouver de l'information sur différents produits, vérifie auprès du gouvernement fédéral. Un catalogue de brochures peut s'obtenir du Centre d'information des consommateurs. Un bon magazine à consulter est le *Protégez-vous*. Il existe aussi une émission de télévision donnant des renseignements sur les prix à la consommation.
4. En plus d'examiner le format de l'article, tu devrais te renseigner sur le volume et sur le contenu de l'article (les ingrédients).

Devoir n° 1

1. 1,25 \$
2. 0,21 \$
3. 1,40 \$ 1,25 \$ 1,22 \$ /kg 4,5 kg à 5,50 \$ est le meilleur prix.
4. 0,67 \$ 0,50 \$ 0,41 \$/bte 8 boîtes à 3,25 \$ est le meilleur prix.
5. 1,78 \$ 1,19 \$ 0,93 \$/kg 3,2 kg à 2,98 \$ est le meilleur prix.
6. 3,16 \$ 3,14 \$ 0,84 \$/kg 2,5 kg à 2,09 \$ est le meilleur prix.
7. 0,40 \$ 0,30 \$/lb Le sac de 20 lb est le meilleur achat.

Il y a deux choses à considérer lorsqu'on achète des pommes de terre : les mangeras-tu toutes avant qu'elles ne se gâtent, et as-tu l'espace de rangement pour les conserver?

Devoir n° 2

	Dépanneur		Chez
	Dupont	Lobbela	H&R
1. Total partiel	30,50	27,64	25,92
Total	30,00 \$	26,64 \$	25,92 \$
2. Total partiel	19,22	17,30	15,48
Total	18,02 \$	14,90 \$	15,48 \$
3. Total partiel	18,32	22,46	18,92
Total	16,92 \$	19,66 \$	18,92 \$
4. Total partiel	35,46	39,54	31,12
Total	34,36 \$	37,34 \$	31,12 \$
5. Total partiel	51,91	49,43	45,99
Total	51,41 \$	48,43 \$	45,99 \$
6. Total partiel	32,66	35,34	32,14
Total	30,41 \$	30,84 \$	32,14 \$

Devoir n° 3

1. TVP = TPS = 4,82 \$ Coût total = 78,52 \$
2. 324,90 \$
3. TVP = TPS = 887,25 \$ Coût total = 14 449,50 \$
4. 996,36 \$
5. 239,40 \$
6. Le meilleur achat est : 3 pour 11,79 \$, 4,50 \$
7. Le meilleur achat est : 3 pour 5,19 \$
8. 2,52 \$
9. Magasin A = 0,75 \$ Magasin B = 0,79 \$
10. 0,36 \$ oui

Devoir n° 4

1. 9,00 \$
2. 220,05 \$
3. 15,02 \$
4. 6,76 \$
5. Économie = 6,30 \$ Prix total = 13,34 \$
6. a) 21,30 \$ b) 56,66 \$
7. a) 13,20 \$ b) 30,55 \$
8. a) 15,00 \$ b) 39,90 \$
9. a) 45,00 \$ b) 44,99 \$ c) 88,22 \$
 15,00 \$ 14,99 \$
 8,58 \$ 17,41 \$
10. Économie = 19,99 \$ Taux = 50 %
11. Économie = 8,90 \$ Taux = 37,1 %
12. Économie = 2,01 \$ Taux = 8,4 %
13. Économie = 9,96 \$ Taux = 24,9 %
14. Économie = 75,00 \$ Taux = 30 %
15. a) 5,58 \$ b) 13,02 \$ c) TPS = TVP = 0,91 \$ d) 14,84 \$
16. a) 330,01 \$ b) 14,3 %

Révision

1. 7 769
2. 7 789
3. 17 589
4. 306
5. 2 744
6. a) 74 b) 88
7. 6
8. 37
9. 86,8
10. 1,118
11. 8,65
12. a) -127 b) 640 c) 96 d) -131
13. 274,54 \$
14. 72,45 \$
15. Dupont = 0,86 \$, H&R = 0,84 \$
16. a) Vêtements à la mode = 11,74 \$ Kirouac = 14,70 \$
 b) 39,05 \$ 39,09 \$
 c) Vêtements à la mode est le moins cher de 0,05 \$
17. a) 6,67, 6,25 \$
 b) 7,61 \$, 7,13 \$ pour chaque t-shirt ou si tu en achetais une douzaine à 3 pour 20 \$ = 91,20 \$, une douzaine à 4 pour 25,00 \$ = 85,50 \$
18. 15,5 %
19. a) chemise = 10,5 %, chaussettes = 18,8 %, chandail = 21,6 %
 b) 48,24 \$
20. a), b), c), d)

Les réponses varieront.