

CONSTRUIS TES HABILITÉS

# Pages 32-33

## Questions

### 1 à 6

**Avez-vous des questions à propos de ce travail?**

mars 27-09:44

CONSTRUIS TES HABILITÉS

1. Max possède un magasin de vêtements. Il passe une commande de chemises à 22,75 \$ la chemise. Afin de réaliser un profit, il veut augmenter le prix des chemises de 60 %. Quel sera le prix courant des chemises pour les clients?

$$\begin{array}{r}
 22,75 \$ \\
 \times 0,60 \\
 \hline
 13,65 \$ \\
 \text{marge brute}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 22,75 \$ \\
 + 13,65 \$ \\
 \hline
 36,40 \$ \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 22,75 \$ \\
 \times 1,60 \\
 \hline
 = 36,40 \$ \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

mars 22-09:28

CONSTRUIS TES HABILITÉS

2011 → 13% taxes

2. Dans un magasin de St. John's, à TNL, on vend des casques de protection en aluminium à 49,95 \$ et des bottes de travail à embouts d'acier à 129,95 \$. Si tu achètes un casque de protection et 2 paires de bottes, quel est le prix total, taxes incluses? Quel est le total de la TVH que tu payeras sur ces 3 articles?

$$1(49,95) + 2(129,95)$$

$$= 49,95 + 259,90$$

$$= 309,85$$

$$\times 1,13 \text{ TVH}$$

$$350,13 \$ \text{ en 2011}$$

$$\begin{array}{r} \text{TVH} \\ 309,85 \\ \times 1,13 \\ \hline \end{array}$$

$$350,13 \$$$

en 2011

mars 22-09:28

CONSTRUIS TES HABILITÉS

→ 15% 2023

2. Dans un magasin de St. John's, à TNL, on vend des casques de protection en aluminium à 49,95 \$ et des bottes de travail à embouts d'acier à 129,95 \$. Si tu achètes un casque de protection et 2 paires de bottes, quel est le prix total, taxes incluses? Quel est le total de la TVH que tu payeras sur ces 3 articles?

$$1(49,95) + 2(129,95)$$

$$= 49,95 + 259,90$$

$$= 309,85$$

$$\times 1,15$$

$$356,33 \$$$

TVH

$$309,85 \times 0,15$$

$$= 46,48 \$$$

$$309,85 + 46,48$$

$$= 356,33 \$$$

mars 22-09:28

### CONSTRUIS TES HABILITÉS

3. Si le propriétaire du magasin de la question 2 ouvre un autre magasin dans la région d'Évangeline, IPE, où il se fait de l'exploration pétrolière, il peut vendre des casques de protection et des bottes de travail 10 % plus cher qu'à St. John's. Combien payerais-tu un casque de protection et une paire de bottes à embouts d'acier à IPE, dans la mesure où une TPS de 5 % et TVP de 10 % s'appliquent?

casque

$$49,95 \times 0,10 = 5,00$$

$$\begin{array}{r} 49,95 \\ + 5,00 \\ \hline \underline{\underline{54,95 \$}} \end{array}$$

bottes

$$129,95 \times 0,10 = 13,00$$

$$\begin{array}{r} 129,95 \\ + 13,00 \\ \hline \underline{\underline{142,95 \$}} \end{array} \quad \text{IPE}$$

mars 22-09:28

### CONSTRUIS TES HABILITÉS

3. Si le propriétaire du magasin de la question 2 ouvre un autre magasin dans la région d'Évangeline, IPE, où il se fait de l'exploration pétrolière, il peut vendre des casques de protection et des bottes de travail 10 % plus cher qu'à St. John's. Combien payerais-tu un casque de protection et une paire de bottes à embouts d'acier à IPE, dans la mesure où une TPS de 5 % et TVP de 10 % s'appliquent?

$$\begin{array}{r} 54,95 \\ + 142,95 \\ \hline \underline{\underline{197,90}} \end{array}$$

$$197,90 \times 1,15 \quad \text{TPS et TVP (15\%)} \\ = \underline{\underline{227,59 \$}}$$

mars 22-09:28

## CONSTRUIS TES HABILITÉS

4. Roberta travaille dans une quincaillerie située à Bathurst, au NB. Elle achète 3 éviers à 89,95 \$ chacun, 2 baignoires à 639,95 \$ chacune, et 2 robinets à 74,95 \$ chacun. Elle vend 1 évier, 1 baignoire, et 2 robinets à un client, et la marge brute est de 25 %. Quel montant Roberta demandera-t-elle à son client?

$$\begin{array}{r}
 89,95 \times 1,25 = 112,44 \text{ \$ évier} \\
 639,95 \times 1,25 = 799,94 \text{ \$ baignoire} \\
 74,95 \times 1,25 = \left\{ \begin{array}{l} 93,69 \text{ \$} \\ 93,69 \text{ robinets} \end{array} \right.
 \end{array}$$

Total: 1 099,76 \$

mars 22-09:28

## CONSTRUIS TES HABILITÉS

5. Erma est membre de la Nation métis Eastern Woodland. Elle vend ses produits de trois façons : directement aux clients qui viennent à la ferme, à 3,50 \$ la pinte, au marché fermier local, à 3,99 \$ la pinte, et aux magasins d'alimentation biologique, au prix de gros de 2,00 \$ la pinte.
- a) Si elle vend 50 pintes à 3,50 \$ chacune, 175 pintes à 3,99 \$ chacune et 250 pintes à 2,00 \$ chacune, à combien son revenu total s'élève-t-il?
- b) Compare son revenu pour 100 pintes vendues directement à la ferme avec son revenu pour 100 pintes vendues à un grossiste. Quelle est la différence entre ces revenus? Pourquoi vendrait-elle ses produits à un grossiste?

mars 22-09:28

## CONSTRUIS TES HABILITÉS

5. Erma est membre de la Nation métis Eastern Woodland. Elle vend ses produits de trois façons : directement aux clients qui viennent à la ferme, à 3,50 \$ la pinte, au marché fermier local, à 3,99 \$ la pinte, et aux magasins d'alimentation biologique, au prix de gros de 2,00 \$ la pinte.
- a) Si elle vend 50 pintes à 3,50 \$ chacune, 175 pintes à 3,99 \$ chacune et 250 pintes à 2,00 \$ chacune, à combien son revenu total s'élève-t-il?

$$\begin{aligned}
 & 50(3,50) + 175(3,99) + 250(2,00) \\
 & = 175 + 698,25 + 500 \\
 & = \boxed{1\,373,25 \$} \text{ Revenu total}
 \end{aligned}$$

mars 22-09:28

5. Erma est membre de la Nation métis Eastern Woodland. Elle vend ses produits de trois façons : directement aux clients qui viennent à la ferme, à 3,50 \$ la pinte, au marché fermier local, à 3,99 \$ la pinte, et aux magasins d'alimentation biologique, au prix de gros de 2,00 \$ la pinte.
- b) Compare son revenu pour 100 pintes vendues directement à la ferme avec son revenu pour 100 pintes vendues à un grossiste. Quelle est la différence entre ces revenus? Pourquoi vendrait-elle ses produits à un grossiste?

$$\begin{aligned}
 100 \times 3,50 & = 350 \$ \text{ ferme} \\
 100 \times 2,00 & = 200 \$ \text{ grossiste}
 \end{aligned}$$

différence de 150 \$

mars 22-09:28

6. Lorsque Julie a terminé le programme d'apprentissage en boulangerie et pâtisserie, elle a lancé sa propre entreprise de fabrication de gâteaux. Sa première commande consistait à préparer des gâteaux pour 100 personnes dans le cadre d'un déjeuner d'affaires. Après avoir calculé le coût du matériel et des ingrédients requis, le temps dont elle aurait besoin ainsi que le coût de l'essence nécessaire pour la livraison des gâteaux, Julie a constaté que le prix qu'elle avait fixé pour une portion, soit 2,50 \$, ne permettait pas de couvrir ces coûts.
- Si elle augmente de 15 % le prix par portion, quel sera le nouveau prix unitaire?
  - Combien de plus toucherait-elle en vendant 100 portions au prix le plus élevé?
  - Si Julie estime que les clients refuseraient que le prix soit augmenté de 15 %, comment pourrait-elle réduire ses coûts?

mars 27-16:16

6. Lorsque Julie a terminé le programme d'apprentissage en boulangerie et pâtisserie, elle a lancé sa propre entreprise de fabrication de gâteaux. Sa première commande consistait à préparer des gâteaux pour 100 personnes dans le cadre d'un déjeuner d'affaires. Après avoir calculé le coût du matériel et des ingrédients requis, le temps dont elle aurait besoin ainsi que le coût de l'essence nécessaire pour la livraison des gâteaux, Julie a constaté que le prix qu'elle avait fixé pour une portion, soit 2,50 \$, ne permettait pas de couvrir ces coûts.

- a) Si elle augmente de 15 % le prix par portion, quel sera le nouveau prix unitaire?  $\rightarrow 2,88 \$$

$$\begin{array}{r} 2,50 \\ \times 0,15 \\ \hline 0,375 \\ \hookrightarrow 0,38 \$ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,50 \\ + 0,38 \\ \hline 2,88 \$ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,50 \\ \times 1,15 \\ \hline 2,88 \$ \end{array}$$

mars 27-16:16

6. Lorsque Julie a terminé le programme d'apprentissage en boulangerie et pâtisserie, elle a lancé sa propre entreprise de fabrication de gâteaux. Sa première commande consistait à préparer des gâteaux pour 100 personnes dans le cadre d'un déjeuner d'affaires. Après avoir calculé le coût du matériel et des ingrédients requis, le temps dont elle aurait besoin ainsi que le coût de l'essence nécessaire pour la livraison des gâteaux, Julie a constaté que le prix qu'elle avait fixé pour une portion, soit 2,50 \$, ne permettait pas de couvrir ces coûts.

b) Combien de plus toucherait-elle en vendant 100 portions au prix le plus élevé?

$$\begin{array}{r} 2,50 \\ \times 100 \\ \hline 25,00 \$ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,88 \\ \times 100 \\ \hline 28,80 \$ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28,80 \\ - 25,00 \\ \hline 3,80 \$ \\ \text{de plus} \end{array}$$

mars 27-16:16

6. Lorsque Julie a terminé le programme d'apprentissage en boulangerie et pâtisserie, elle a lancé sa propre entreprise de fabrication de gâteaux. Sa première commande consistait à préparer des gâteaux pour 100 personnes dans le cadre d'un déjeuner d'affaires. Après avoir calculé le coût du matériel et des ingrédients requis, le temps dont elle aurait besoin ainsi que le coût de l'essence nécessaire pour la livraison des gâteaux, Julie a constaté que le prix qu'elle avait fixé pour une portion, soit 2,50 \$, ne permettait pas de couvrir ces coûts.

c) Si Julie estime que les clients refuseraient que le prix soit augmenté de 15 %, comment pourrait-elle réduire ses coûts?

→ cherche les ingrédients à meilleur marché chez un grossiste  
 → demande aux clients de venir chercher les gâteaux

mars 27-16:16

7. À la fin de l'été, Marie se retrouve avec un lot de camisoles à 29,99 \$ invendues dans sa boutique de Rocky Harbour, TNL. Elle décide donc de les solder. Quel pourrait être le prix de solde? Comment ses profits totaux seront-ils touchés par cette vente? Pour quelles raisons Marie ferait-elle cela?

• Solde de 20% ou 25% ??

• Profits seront réduits, mais elle reprendra l'argent qu'elle avait dépensé pour acheter les camisoles.

mars 27-16:17

### Approfondis ta réflexion

8. Tu prévois vendre du fromage importé dans ta boucherie et tu dois fixer un prix. Au prix de gros, tu payes une meule de 10 kg de gouda hollandais 175 \$. Quel est le prix d'une portion de 250 g si tu vends le fromage au prix qu'il t'as coûté?
- Quels facteurs prendras-tu en considération pour établir le prix de détail?
  - Si tu fixes la marge brute à 40 %, combien coûteront 250 g de fromage?
  - Si tu constates que tu as trop de gouda en stock pour la demande, tu peux décider d'offrir une réduction de 15 % sur le prix courant. Combien un client payerait-il maintenant 250 g de fromage?
  - Le prix réduit (de 15 %) te permettrait-il quand même de réaliser un profit? Explique ton raisonnement.

mars 22-09:29



Approfondis ta réflexion

8. Tu prévois vendre du fromage importé dans ta boucherie et tu dois fixer un prix. Au prix de gros, tu payes une meule de 10 kg de gouda hollandais 175 \$. Quel est le prix d'une portion de 250 g si tu vends le fromage au prix qu'il t'a coûté?
- Quels facteurs prendras-tu en considération pour établir le prix de détail?
  - Si tu fixes la marge brute à 40 %, combien coûteront 250 g de fromage?
  - Si tu constates que tu as trop de gouda en stock pour la demande, tu peux décider d'offrir une réduction de 15 % sur le prix courant. Combien un client payerait-il maintenant 250 g de fromage?
  - Le prix réduit (de 15 %) te permettrait-il quand même de réaliser un profit? Explique ton raisonnement.

$$\frac{175\$}{10\text{kg}} = \frac{x}{250\text{g}}$$

$$\frac{175\$}{10\,000\text{g}} = \frac{x}{250\text{g}}$$

$$\frac{10\,000x}{10\,000} = \frac{43\,750}{10\,000}$$

$$x = 4,375$$

$$x = 4,38\$$$

4,38\$  
pour 250g

mars 22-09:29

b) marge brute 40% ↘

$$4,38 \times 1,40 = 6,13\$$$

pour 250g

c) Réduction de 15% ↘

$$6,13 \times 0,15 = 0,92$$

$$6,13 - 0,92 = 5,21\$$$

mars 27-17:21

d) Prix réduit... 5,21 \$  
On a payé... - 4,38 \$  

---

Profit 0,83 \$  
Oui, on fait quand même  
un profit de 0,83 \$.

mars 27-17:22

## CONSTRUIS TES HABILITÉS

# Pages 37-38

## Questions

### 1 à 6

mars 27-17:02

## CONSTRUIS TES HABILITÉS

Page 37

1. Dans un supermarché, le prix courant d'une boîte de pizzas repliées est de 5,89 \$. Pendant un solde, ce supermarché annonce la promotion suivante : « Achetez une boîte au prix courant et obtenez-en une à moitié prix. »
- Si Marylyn achète deux boîtes, combien paiera-t-elle?
  - Quel pourcentage approximatif Marylyn économisera-t-elle pendant ce solde? Explique ton raisonnement.

mars 27-10:07

## CONSTRUIS TES HABILITÉS

Page 37

1. Dans un supermarché, le prix courant d'une boîte de pizzas repliées est de 5,89 \$. Pendant un solde, ce supermarché annonce la promotion suivante : « Achetez une boîte au prix courant et obtenez-en une à moitié prix. »
- Si Marylyn achète deux boîtes, combien paiera-t-elle?
  - Quel pourcentage approximatif Marylyn économisera-t-elle pendant ce solde? Explique ton raisonnement.

$$\begin{aligned} \text{a) } & 5,89 + \frac{1}{2}(5,89) \\ & = 5,89 + 2,95 \\ & = 8,84 \$ \\ \text{b) } & 5,89 \times 2 \\ & = 11,78 \$ \\ & 8,84 \text{ de } 11,78 \$ \\ & = 75\% \end{aligned}$$

Elle a économisé 25%.

mars 27-10:07

CONSTRUIS TES HABILITÉS

Page 37

2. Rémy travaille dans un magasin d'articles de sports de Moncton, en N-B, où le prix courant d'une raquette de tennis est de 49,95 \$. Son ami Al travaille chez un concurrent, où le prix courant d'une raquette semblable est de 55,95 \$, mais ce prix est réduit de 15 %. Selon Al, son magasin offre le meilleur prix.
- Calcule le prix total de la raquette dans chaque magasin, TVH comprise.
  - Al a-t-il raison? Explique ta réponse.

mars 27-10:07

CONSTRUIS TES HABILITÉS

2. Rémy travaille dans un magasin d'articles de sports de Moncton, en N-B, où le prix courant d'une raquette de tennis est de 49,95 \$. Son ami Al travaille chez un concurrent, où le prix courant d'une raquette semblable est de 55,95 \$, mais ce prix est réduit de 15 %. Selon Al, son magasin offre le meilleur prix.

En 2011 TVH 13%

- Calcule le prix total de la raquette dans chaque magasin, TVH comprise.
- Al a-t-il raison? Explique ta réponse.

$$\begin{array}{r}
 \text{Remy} \\
 49,95 \$ \\
 \times 1,13 \text{ TVH} \\
 \hline
 56,44 \$
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Al } 55,95 \times 0,15 = 8,39 \\
 55,95 \\
 - 8,39 \\
 \hline
 47,56 \\
 \times 1,13 \text{ TVH} \\
 \hline
 53,74 \$
 \end{array}$$

le meilleur prix

févr. 10-11:47

CONSTRUIS TES HABILITÉS

Page 37

Rémy travaille dans un magasin d'articles de sports de Moncton, en N-B, où le prix courant d'une raquette de tennis est de 49,95 \$. Son ami Al travaille chez un concurrent, où le prix courant d'une raquette semblable est de 55,95 \$, mais ce prix est réduit de 15 %. Selon Al, son magasin offre le meilleur prix.

En 2023 TVA 15%

- a) Calcule le prix total de la raquette dans chaque magasin, TVA comprise.
- b) Al a-t-il raison? Explique ta réponse.

<p><u>Rémy</u></p> <p>49,95 \$</p> <p>x 1,15 TVA</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p>57,44 \$</p>	<p><u>Al</u> <math>55,95 \times 0,15 = 8,39</math></p> <p>55,95</p> <p>- 8,39</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p>47,56</p> <p>x 1,15</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p>54,69 \$</p>
---	--

le meilleur prix

févr. 10-11:47

CONSTRUIS TES HABILITÉS

Page 37

3. Un coiffeur au salon Bonne Coupe prépare une promotion. Le prix courant de la coloration de mèches est de 55,00 \$. Pour attirer des clients en début de journée, le coiffeur offre 15 % de réduction à ceux ayant pris rendez-vous avant 10 h. Puisqu'il y a également peu de clients le mercredi et le jeudi en milieu d'après-midi, il offre un coupon-rabais de 5,00 \$ à ceux qui ont pris rendez-vous durant cette période.



- a) À quelle heure dois-tu prendre rendez-vous pour obtenir le prix le plus bas?
- b) Selon toi, quelle promotion intéressera le plus de personnes, les coupons ou la réduction en pourcentage? Explique ton raisonnement.

mars 27-10:08

3. Un coiffeur au salon Bonne Coupe prépare une promotion. Le prix courant de la coloration de mèches est de 55,00 \$. Pour attirer des clients en début de journée, le coiffeur offre 15 % de réduction à ceux ayant pris rendez-vous avant 10 h. Puisqu'il y a également peu de clients le mercredi et le jeudi en milieu d'après-midi, il offre un coupon-rabais de 5,00 \$ à ceux qui ont pris rendez-vous durant cette période.



Cet apprenti-coiffeur apprend à couper et à coiffer les cheveux dans un collège communautaire.

- a) À quelle heure dois-tu prendre rendez-vous pour obtenir le prix le plus bas?  
 b) Selon toi, quelle promotion intéressera le plus de personnes, les coupons ou la réduction en pourcentage? Explique ton raisonnement.

avant 10h  
15% réduction

$$55,00 \times 0,15 = 8,25$$

$$\begin{array}{r} 55,00 \\ - 8,25 \\ \hline 46,75 \$ \end{array}$$

le prix le plus bas (avant 10h)

Coupon-rabais 5 \$

$$55 - 5 = 50,00 \$$$

mars 27-10:08

CONSTRUIS TES HABILITÉS

Page 37

4. Un couvreur de Deer Lake en TNL achète une couverture métallique. Il a droit à un rabais d'entrepreneur de 20 %. Le prix de détail est de 27,50 \$ par mètre carré. Si le toit de ta maison a une superficie de 74 mètres carrés et que le couvreur te donne 50 % de sa réduction, combien te coûteront les matériaux? Habituellement, le couvreur demande 36,00 \$ l'heure pour la main-d'œuvre. S'il t'offre une réduction de 5 %, combien économiseras-tu sur la main-d'œuvre si le travail prend 16 heures? Ne tiens pas compte des taxes dans tes calculs.

Cet apprenti-couvreur apprend à couvrir les toits dans un collège communautaire.

mars 27-10:08

4. Un couvreur de Deer Lake en TNL achète une couverture métallique. Il a droit à un rabais d'entrepreneur de 20 %. Le prix de détail est de 27,50 \$ par mètre carré. Si le toit de ta maison a une superficie de 74 mètres carrés et que le couvreur te donne 50 % de sa réduction, combien te coûteront les matériaux? Habituellement, le couvreur demande 36,00 \$ l'heure pour la main-d'œuvre. S'il t'offre une réduction

*Cet apprenti-c  
cheveux dans*

les  
matériaux

de 5 %, combien économiseras-tu sur la main-d'œuvre si le travail prend 16 heures? Ne tiens pas compte des taxes dans tes calculs.

$$74 \times 27,50 = 2035 \$ \times 0,20 = 407 \$$$

$$50\% \uparrow = 203,50 \$$$

$$2035 \$ - 203,50$$

$$= 1831,50 \$$$

Tu payes 1831,50 \$ pour les matériaux.

mars 27-10:08

4. Un couvreur de Deer Lake en TNL achète une couverture métallique. Il a droit à un rabais d'entrepreneur de 20 %. Le prix de détail est de 27,50 \$ par mètre carré. Si le toit de ta maison a une superficie de 74 mètres carrés et que le couvreur te donne 50 % de sa réduction, combien te coûteront les matériaux? Habituellement, le couvreur demande 36,00 \$ l'heure pour la main-d'œuvre. S'il t'offre une réduction

*Cet apprenti-c  
cheveux dans*

$$36 \times 0,05$$

$$= 1,80 \$$$

$$16 \text{ heures} \times (36 \$ - 5\%)$$

$$16 (36 - 1,80)$$

$$16 (34,20 \$)$$

$$= 547,20 \$$$

Tu payes 547,20 \$ pour la main-d'œuvre.

$$16 \times 1,80 \$$$

$$= 28,80 \$$$

Tu économises 28,80 \$ sur la main-d'œuvre.

mars 27-10:08

CONSTRUIS TES HABILITÉS

Page 38

5. Les ventilateurs industriels sont en solde chez deux grossistes de Sydney, en TNL. Un électricien doit installer 20 ventilateurs dans un édifice à bureaux. Le premier grossiste offre une réduction de 5 % sur le prix courant de 157,00 \$. Chez le deuxième grossiste, les ventilateurs se vendent 165,00 \$ chacun, mais 149,00 \$ si l'on en achète 10 ou plus. La TVH s'applique.
- Pour chacun des grossistes, calcule le prix total de 20 ventilateurs.
  - Quel grossiste offre le meilleur achat?

mars 27-10:09

5. Les ventilateurs industriels sont en solde chez deux grossistes de Sydney, en TNL. Un électricien doit installer 20 ventilateurs dans un édifice à bureaux. Le premier grossiste offre une réduction de 5 % sur le prix courant de 157,00 \$. Chez le deuxième grossiste, les ventilateurs se vendent 165,00 \$ chacun, mais 149,00 \$ si l'on en achète 10 ou plus. La TVH s'applique.

- Pour chacun des grossistes, calcule le prix total de 20 ventilateurs.
- Quel grossiste offre le meilleur achat?

1<sup>er</sup> grossiste

$$\begin{array}{r}
 157,00 - (5\%) \\
 157,00 - 7,85 \\
 = 149,15 \\
 \times 20 \\
 \hline
 2983 \$ \\
 \times 1,13 \text{ TVH} \\
 \hline
 \boxed{3370,79 \$}
 \end{array}$$

2<sup>e</sup> grossiste

$$\begin{array}{r}
 149 \$ \times 20 \\
 = 2980 \$ \\
 \times 1,13 \text{ TVH} \\
 \hline
 \boxed{3367,40 \$}
 \end{array}$$

↪ le meilleur achat

mars 27-10:09



**CONSTRUIS TES HABILITÉS**

Page 38

6. La boutique Drumdancer Arts and Crafts est située à Happy Valley-Goose Bay, à Terre-Neuve-et-Labrador. Elle a été ouverte dans le but de promouvoir et de développer les arts, la culture et l'artisanat autochtones. Elle offre les articles suivants :
- L'estampe d'une tupiq inuite (une tente faite de peau) valant 31,99 \$, en solde à 19,99 \$.
  - Un CD des interprètes de chant guttural Tama Fost et Jennie Williams, valant 24,95 \$, en solde à 21,99 \$.
  - Une réplique miniature d'un perçoir à archet, valant 49,99 \$, en solde à 24,99 \$.
- a) Calcule le pourcentage de réduction pour chacun de ces articles.
- b) Au total, combien économiserait un client qui achèterait ces 3 articles? Quel article représente l'économie la plus importante?

mars 27-10:09

6. La boutique Drumdancer Arts and Crafts est située à Happy Valley-Goose Bay, à Terre-Neuve-et-Labrador. Elle a été ouverte dans le but de promouvoir et de développer les arts, la culture et l'artisanat autochtones. Elle offre les articles suivants :

- L'estampe d'une tupiq inuite (une tente faite de peau) valant 31,99 \$, en solde à 19,99 \$.
- Un CD des interprètes de chant guttural Tama Fost et Jennie Williams, valant 24,95 \$, en solde à 21,99 \$.
- Une réplique miniature d'un perçoir à archet, valant 49,99 \$, en solde à 24,99 \$.

a) Calcule le pourcentage de réduction pour chacun de ces articles.

b) Au total, combien économiserait un client qui achèterait ces 3 articles? Quel article représente l'économie la plus importante?

**CD**

$$\frac{21,99}{24,95} = 88\%$$

$$100 - 88 = 12\% \text{ Rabais}$$

**Réplique**

$$\frac{24,99}{49,99} = 50\%$$

$$100 - 50 = 50\% \text{ Rabais}$$

**estampe**

$$\frac{19,99}{31,99} = 62,5\%$$

alors  $100 - 62,5 = 37,5\% \text{ Rabais}$

mars 27-10:09

6. La boutique Drumdancer Arts and Crafts est située à Happy Valley-Goose Bay, à Terre-Neuve-et-Labrador. Elle a été ouverte dans le but de promouvoir et de développer les arts, la culture et l'artisanat autochtones. Elle offre les articles suivants :

- L'estampe d'une tupiq inuite (une tente faite de peau) valant 31,99 \$, en solde à 19,99 \$.
  - Un CD des interprètes de chant guttural Tama Fost et Jennie Williams, valant 24,95 \$, en solde à 21,99 \$.
  - Une réplique miniature d'un perçoir à archet, valant 49,99 \$, en solde à 24,99 \$.
- a) Calcule le pourcentage de réduction pour chacun de ces articles.
- b) Au total, combien économiserait un client qui achèterait ces 3 articles? Quel article représente l'économie la plus importante?

$$b) \quad 12 \$ + 2,96 \$ + 25 \$$$

$$= \boxed{39,96 \$}$$

↳ on a économisé en total

mars 27-10:09

### Approfondis ta réflexion

### Page 38

7. À Halifax, en TNL, un peintre de maisons offre une promotion. Si tu signes un contrat afin de faire repeindre ta maison et que tu arrives à convaincre un voisin ou un ami de signer un contrat au même moment, vous obtenez tous deux un rabais de 5 % sur la main-d'œuvre, qui coûte 26,00 \$ l'heure. La TVH s'applique.

- a) S'il faut 55 heures pour peindre ta maison, combien t'en coûterait-il au prix courant et au prix réduit? Combien économises-tu?
- b) S'il faut 60 heures pour peindre la maison de l'autre personne, combien celle-ci économiserait-elle de plus que toi?

mars 27-10:09

