

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. »

$$\begin{array}{r} 5,89\$ \\ + 2,95\$ \\ \hline 8,84\$ \end{array}$$

- a) Si Marylyn achète deux boîtes, combien paiera-t-elle?
 b) Quel pourcentage approximatif Marylyn économisera-t-elle pendant ce solde? Explique ton raisonnement.

25%

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.

$$55,95 \times 0,85 = 47,56 \times 1,15 = 54,69$$

$$\begin{array}{r} 11,78\$ \\ 75\% \\ 49,95 \\ \times 1,15 \\ \hline 57,44\$ \end{array}$$

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

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 travailler dans un collège coiffeurs.

- 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.

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.

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.

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

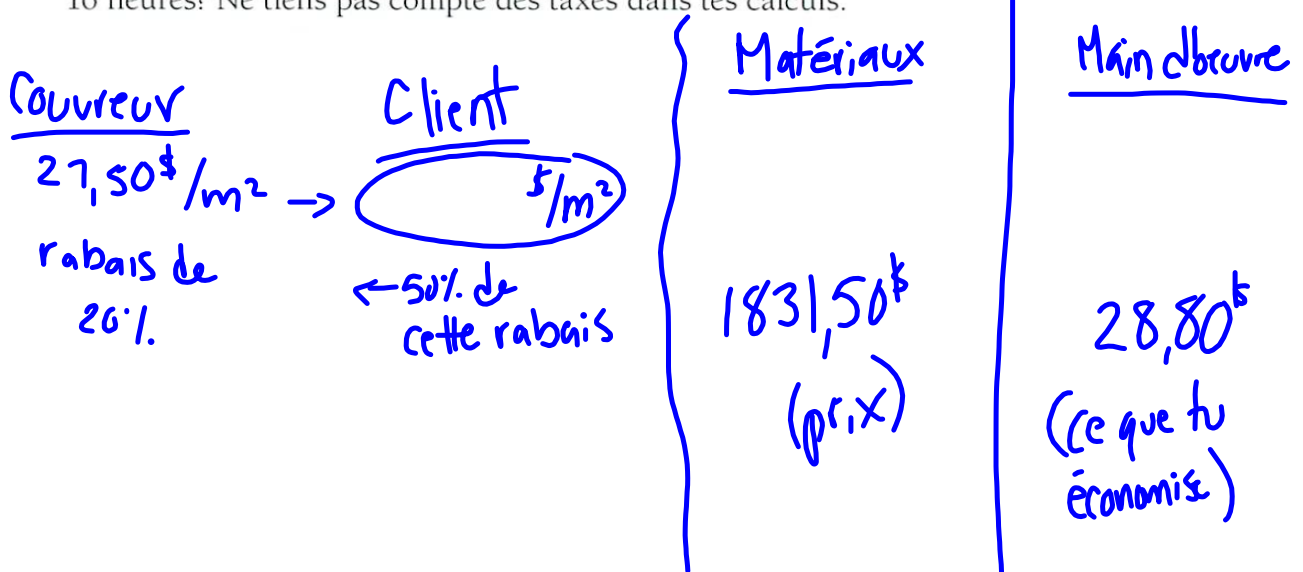
6. La boutique Drumdancer Arts and Crafts est située à Happy Valley-Goose Bay, à Terre-Neuve-et-Labrador. Elle a été ouverte dans le but de promouvoir et de développer les arts, la culture et l'artisanat autochtones. Elle offre les articles suivants :

- 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?

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-coiffeur apprend les cheveux dans un collège co



1) Sussex Source for Sports a un bâton d'hockey qui coûte 150,00\$. Si le magasin a une solde de 25% sur tout, quel est le nouveau prix pour ce bâton d'hockey?

2) Mme. Hayes-O'Hara pense aux avantages et désavantages d'acheter une nouvelle voiture. La nouvelle Honda Civic a une étiquette de 24 000\$. Si elle reçoit un rabais de 15%, combien va-t-elle payer pour cette auto?

3) Emily veut acheter un nouveau livre qui vient juste de sortir en couverture rigide aujourd'hui. Si le prix original est 39,99\$ et il y a un rabais de 40%...

a) Combien doit-elle payer pour 1 livre?

b) Combien doit-elle payer pour 5 livres pour son book club?

4) Jamie a vu les jeans a la Place Champlain qui coutaient 89,99\$. Il y a une vente cette semaine- 50% du prix original PLUS... un extra 20% de rabais...

a) Combien doit-elle payer pour ces jeans maintenant?

b) Et... quel est le prix incluant le TVH?

5) Issac a vu les espadrilles Air Jordan pour 199,99\$. Le lendemain, Meridith les a vu a Fredericton - en solde avec un rabais de 20%. Combien a-t-elle paye pour ces espadrilles pour Issac?

6) Kayley a un magasin ou elle vend les livres usagés. Elle a acheté le livre d'Emily pour 5\$ et maintenant, elle veut gagner un profit de 20%. Elle va vendre le livre pour combien avant les taxes?

8) Marks Work Wearhouse a tout en solde cette semaine! La promotion inclut:

- Un chandail Alfred Sung 19,99\$ avec un rabais de 15%

- Les pantalons Columbia 22,50\$ avec un rabais de 25%

-Les bottes Windriver 35,99\$ avec un rabais de 10%

a) Quel est le nouveau prix pour chaque article, avant et apres la TVH?

9) Chez Sobeys le saumon coûte 18,50\$/kg.

a) S'il y a un promotion avec un rabais de 20%, quel sera le prix pour 3 kg de saumon?

b) Avec un rabais de 20%, combien payerais-tu pour 500 grammes?

1. a) 8,84 \$
b) 25 %
2. a) Magasin de Rémy : ~~56,74~~ \$; 57,44
Magasin d'Alain : ~~53,74~~ \$ 54,69
b) Oui, Alain vise juste; avec la réduction; la raquette vendue à son magasin est moins chère.
3. a) Les rendez-vous en matinée sont moins chers.
b) Les réponses peuvent varier.
4. 1 831,50 \$; 28,80 \$
5. a) Grossiste 1 : 3 430,45 \$; grossiste 2 : 3 427,00 \$
b) Le deuxième grossiste offre le meilleur achat.
6. a) Estampe : 38 %; CD : 12 %.
Réplique miniature : 50 %
b) Économies totales de 39,96 \$. Le client réaliserait plus d'économies sur la réplique miniature (25,00 \$).