

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

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.
 - 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.
 - 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?



Cet apprenti-coiffeur apprend à couper les cheveux dans un collège co

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 \$).

1. Dans un supermarché, le prix courant d'une boîte de pizzas replitées est de 5,89 \$. Pendant un soldé, ce supermarché annonce la promotion suivante :
 « Achetez une boîte au prix courant et obtenez-en une à moitié prix »

a) Si Marylyn achète deux boîtes, combien paiera-t-elle?

$8,84\$$

$5,89 \times 0,5 = 2,95\$$

$5,89 \times 2 = 11,78 \approx 25\%$

b) Quel pourcentage approximatif Marylyn économisera-t-elle pendant ce soldé? Explique ton raisonnement.

$\approx 25\%$ (Tu payes 75%)

$\frac{-8,84}{22,94}$

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.

a) Calcule le prix total de la raquette dans chaque magasin, TVA comprise.

① $49,95 \times 1,15 = 57,44$

② $55,95 \times 0,85 = 47,56$

b) Al a-t-il raison? Explique ta réponse.

Oui, il a raison

$\times 1,15$
 $54,69\$$

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?

début (-15%)

b) Selon toi, quelle promotion intéressera le plus de personnes, les coupons ou la réduction en pourcentage? Explique ton raisonnement.

Opinion



Cet apprenti-coiffeur apprend cheveux dans un collège co

③ $\frac{55}{\times 0,85}$
 $46,75\$$

$\frac{55}{-5}$
 $50\$$

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 sa maison a une superficie de 74 mètres carrés et que le couvreur te donne 50 % de réduction, combien te coûteront les matériaux? Habituellement, le couvreur demande 36,00 \$ l'heure pour la main-d'œuvre. S'il 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.

④ $\frac{27,50 \text{ (rabais)}}{\times 0,90}$

$24,75/m^2 \times 74 = 1831,50$

matériaux

5. Les ventilateurs industriels sont en soldé 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 149,00 \$ chacun, mais 149,00 \$ si l'on en achète 10 ou plus. La TVA s'applique.

a) Pour chacun des grossistes, calcule le prix total de 20 ventilateurs.

b) Quel grossiste offre le meilleur achat?

2ème

$\frac{36/h \text{ rabais}}{\times 0,95 \text{ (5%)}}$
 $7,80/h$

combien tu économise

$\times 16 = 124,80$

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 :

• Un tampe d'une tuptiq leuite (une tette faite de peau) valent 31,99 \$, en soldé à 19,99 \$.

$\frac{11,99}{31,99} = 62\%$ payer alors 38% réduit

• Un CD des interprètes de chant guttural Tama Fost et Jennie Williams valent 24,95 \$, en soldé à 21,99 \$.

12% réduit

• Une réplique miniature d'un percors à archet, valent 49,99 \$, en soldé à 24,99 \$.

50% réduit

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

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

$25\% / 50\%$

$\rightarrow 39,96\$$

⑤
 ① $\frac{157}{\times 0,95}$
 $149,15$
 $\times 20$
 2983
 $\times 1,15$
 $3430,45$

② $\frac{149}{\times 20}$
 2980
 $\times 1,15$
 3427

Devoir

Créer un question qui inclus:

- une situation de magasin de détail avec un article spécifique
- un prix de gros de cet article (ce que le propriétaire paye)
- un marge brute (% augmenter par le propriétaire)
- un rabais (qui s'applique après le marge brute)
- les taxes (un province à l'extérieur des province Atlantiques)
- le profit du propriétaire si 10 articles sont vendus.

2 pages à remettre:

- (1) seulement la question
- (2) la question avec la réponse