

Ex. 5,2 passe à l'action - p. 85 #1 à 5

1. Certaines entreprises distribuent de bons de réduction, c'est-à-dire des annonces de prix de solde qu'il faut remettre pour bénéficier du prix annoncé. Les fabricants distribuent aussi des bons de réduction pour certains articles qu'on peut se procurer à différents endroits. Nomme trois méthodes employées pour distribuer ces bons.

Courriel, sur leur site, par la poste, dans les magasins.

2. Une grande chaîne de quincailleries des coupons boni. Ce sont des coupons qui peuvent servir aux futurs achats effectués dans ces magasins. Pour un achat d'au moins 2,50\$, payé comptant ou par carte bancaire, tu obtiens des coupons boni. La valeur de ces coupons équivaut à 2,5% de la facture avant les taxes. Le montant est arrondi aux 5¢ les plus près. Par exemple, 2,5% de 35\$ correspond à 0,875\$, qui s'arrondit à la hausse à 0,90\$, ou 90¢.

Calcule la valeur des coupons boni que tu reçois si tu paies comptant chacun des articles suivants.

- a) Une ampoule halogène à 15,97 \$

$$15,97 \times 2,5\% = 0,39925$$

donc 0,40\$

- b) Une scie à onglets mixtes à bras coulissant à 749\$

$$749 \times 2,5\% = 18,725$$

donc 18,75\$

- c) Une perceuse sans fil de 12V à 199\$

$$199 \times 2,5\% = 4,975$$

donc 5\$

- d) Une table de hockey sur coussin d'air à 399\$

$$399 \times 2,5\% = 9,975$$

donc 10\$

- e) Une raquette de badminton à 59\$

$$59 \times 2,5\% = 1,475$$

donc 1,50\$

3. Certains magasins à rayons émettent des cartes de points. Si tu présentes ta carte de points lorsque tu fais un achat, tu obtiens 50 points de base pour chaque dollar dépensé avant taxes. Combien de points obtiendrais-tu pour chacun des achats suivants?

- a) Une chemise de 20\$

$$20 \times 50 = 1000 \text{ points}$$

- b) Une bicyclette à 120\$

$$120 \times 50 = 6000 \text{ points}$$

- c) Une bande vidéo à 15\$

$$15 \times 50 = 750 \text{ points}$$

- d) Une bibliothèque à 200\$

$$200 \times 50 = 10000 \text{ points}$$

4. Si tu obtiens 50 points de base pour chaque dollar dépensé avant taxes, quelle valeur de marchandises devrais-tu acheter pour obtenir 10000 points?

Il faudrait dépenser 200\$ avant les taxes.

Ex. 5,2 passe à l'action - p. 85 #1 à 5

5. Consulte un catalogue qui te permet d'utiliser tes points pour faire des achats. Choisis un article qui coûte entre 100000 et 500000 points. Si tu n'as pas assez de points pour acheter cet article, peux-tu en payer une partie en argent? Si oui, quelle est la combinaison permise de points et d'argent?