

Ex. 4,5 passe à l'action - p. 73 3 à 4

3. Sandra aime aussi fixer le prix de la nouvelle marchandise, le prix de vente est le total du prix payé par le magasin et d'une marge commerciale. La marge commerciale correspond à un pourcentage du prix payé par le magasin. Les magasins prennent une marge commerciale pour payer leurs frais généraux, comme l'entretien, la location ou les taxes de l'immeuble. Les services, les salaires et les avantages pour les employés et les employés, et, bien sûr, pour réaliser un profit.

Voici la liste des nouveaux articles offerts à quincaillerie. Le code de la marge commerciale est expliqué au bas du tableau.

Article	Numéro de l'article	Prix de gros	Code de la marge commerciale
Marteau	73-2318	9,24\$	R
Papier de verre	73-8719	0,19\$	R
Mètre à ruban	73-3240	2,12\$	S
Butoir de porte	20-7493	0,78\$	R
Nettoie-vitre	42-3938	1,23\$	T
Fil métallique	22-4829	0,84\$	R
Ensemble d'éponges	42-0820	0,47\$	T
Assainisseur d'air	42-2767	1,02\$	T
Engrais	33-5938	2,24\$	T
Balai	42-5720	1,35\$	S
Paquet de broquettes	22-5923	0,28\$	S
Code de la marge commerciale (% du prix en gros) : R 35% S 50% T 65%			

Sandra fixe le prix de vente du nouveau modèle de marteau en employant une des deux méthodes suivantes.

Méthode 1

Elle détermine 35% de 9,24\$, elle ajoute le résultat de 9,24\$, puis elle arrondit aux prochains 9¢.

Méthode 2

Elle détermine 135% de 9,24\$, puis elle arrondit aux prochains 9¢.

a) Détermine le prix de vente du nouveau marteau à l'aide des deux méthodes. Laquelle préfères-tu? Pourquoi?

$$\text{Méthode 1} \rightarrow 35\% \times 9,24 + 9,24 = 3,23 + 9,24 = 12,47\$$$

$$\text{donc } 12,29\$$$

$$\text{Méthode 2} \rightarrow 135\% \times 9,24 = 12,47\$$$

$$\text{donc } 12,29\$$$

b) Selon toi, pourquoi arrondit-on le prix de vente aux prochains 9¢?

Ex. 4,5 passe à l'action - p. 73 3 à 4

c) Emploie la méthode de ton choix. Détermine le prix de vente des autres articles énumérés dans la liste.

Article	Numéro de l'article	Prix de gros	Code de la marge commerciale	Prix de vente
Marteau	73-2318	9,24\$	R	$135\% \times 9,24 = 12,47\$$ donc 12,29\$
Papier de verre	73-8719	0,19\$	R	$135\% \times 0,19 = 0,26\$$ donc 0,29\$
Mètre à ruban	73-3240	2,12\$	S	$150\% \times 2,12 = 3,18\$$ donc 3,19\$
Butoir de porte	20-7493	0,78\$	R	$135\% \times 0,78 = 1,05\$$ donc 1,09\$
Nettoie-vitre	42-3938	1,23\$	T	$165\% \times 1,23 = 2,03\$$ donc 2,09\$
Fil métallique	22-4829	0,84\$	R	$135\% \times 0,84 = 1,13\$$ donc 1,19\$
Ensemble d'éponges	42-0820	0,47\$	T	$165\% \times 0,47 = 0,78\$$ donc 0,79\$
Assainisseur d'air	42-2767	1,02\$	T	$165\% \times 1,02 = 1,68\$$ donc 1,69\$
Engrais	33-5938	2,24\$	T	$165\% \times 2,24 = 3,70\$$ donc 3,79\$
Balai	42-5720	1,35\$	S	$150\% \times 1,35 = 2,03\$$ donc 2,09\$
Paquet de broquettes	22-5923	0,28\$	S	$150\% \times 0,28 = 0,42\$$ donc 0,49\$
Code de la marge commerciale (% du prix en gros) : R 35% S 50% T 65%				

4. Sandra travaille également à la caisse enregistreuse. Elle rend la monnaie aux clientes et aux clients. Détermine la combinaison de billets et de pièces qu'elle doit remettre dans chacun des cas suivants.

a) prix total : 13,78\$: argent tendu : 15\$

$$15 - 13,78 = 1,22\$$$



b) prix total : 20,67\$: argent tendu : 22,17\$

$$22,17 - 20,67 = 1,50\$$$



Ex. 4,5 passe à l'action - p. 73 3 à 4

c) prix total : 26,28\$: argent tendu : 31,30\$

$$31,30 - 26,28 = 5,02\$$$



d) prix total : 32,52\$: argent tendu : 40\$

$$40,00 - 32,52 = 7,48\$$$



e) prix total : 8,93\$: argent tendu : 10,01\$

$$10,01 - 8,93 = 1,08\$$$

