

Ex. 4,6 passe à l'action - p. 76 1 à 4

1. Remplis le tableau suivant. Tous les articles sont soumis aux deux taxes. Pour estimer, arrondis à des nombres faciles à multiplier.

	Article	Prix ordinaire	Réduction	Estimation du prix de solde	Estimation du coût total	Prix de solde réel	Coût total réel
a)	Reliure à feuilles mobiles	5,89\$	10%	$6,00 \times 90\%$ $= 5,40\$$	$5,40 \times 115\%$ $= 6,21\$$	$5,89 \times 90\%$ $= 5,30\$$	$5,30 \times 115\%$ $= 6,10\$$
b)	Calculatrice	15,79\$	15%	$16 \times 85\%$ $= 13,60\$$	$13,60 \times 115\%$ $= 15,64\$$	$15,79 \times 85\%$ $= 13,42\$$	$13,42 \times 115\%$ $= 15,43\$$
c)	Valise	42,95\$	20%	$40 \times 80\%$ $= 32\$$	$32 \times 115\%$ $= 36,80\$$	$42,95 \times 80\%$ $= 34,36\$$	$34,36 \times 115\%$ $= 39,51\$$
d)	Chemise	49,99\$	1/3	$50 \times \frac{2}{3}$ $= 33,33\$$	$33,33 \times 115\%$ $= 38,33\$$	$49,99 \times \frac{2}{3}$ $= 33,33\$$	$33,33 \times 115\%$ $= 38,33\$$
e)	Bibliothèque	59,98\$	15%	$60 \times 85\%$ $= 51\$$	$51 \times 115\%$ $= 58,65\$$	$59,98 \times 85\%$ $= 50,98\$$	$50,98 \times 115\%$ $= 58,63\$$

2. Calcule le prix du nettoyage à sec d'un manteau. Le prix ordinaire est de 18,95\$. Aujourd'hui, il y a une réduction de 15%. Le nettoyage à sec est soumis à la TPS mais pas à la TVP.

$$\begin{array}{l} \text{Coût avec réduction} \quad 18,95 \times 85\% \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad = 16,11\$ \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Coût total} \quad 16,11 \times 107\% \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad = 17,24\$ \end{array}$$

3. Edith achète une souris sans fil et un paquet de disquettes formatées dont les prix sont réduits de 25%. Le prix ordinaire de la souris est de 79,95\$. Le prix ordinaire du paquet de disquettes est de 8,50\$. Les deux articles sont soumis aux deux taxes. Est-ce que 75\$ suffiront pour payer ces deux articles? Explique ta réponse en montrant ton travail.

$$\begin{array}{l} \text{Coût avec réduction} \quad (79,95 + 8,50) \times 75\% \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad = 66,34\$ \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Coût total} \quad 66,34 \times 115\% \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad = 76,29\$ \end{array}$$

Non, il n'aura pas assez de 75\$.

4. Mia achète une robe dont le prix ordinaire est de 100\$. Ce prix est réduit de 15%. L'achat est soumis à la TVP et à la TPS. Pourquoi le coût total est-il inférieur à 100\$?

$$\begin{array}{l} \text{Coût avec réduction} \quad 100 \times 85\% \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad = 85\$ \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Coût total} \quad 85 \times 115\% \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad = 97,75\$ \end{array}$$

Car les taxes sur le coût de réduction est moindre que la réduction.