

Ex. 5,3 passe à l'action - p. 89 #1 à 6

Utilise le facteur de conversion suivant : 1,00\$ US = 1,54500 \$CA.

1. Estime chacun des prix suivants en dollars canadiens, puis calcule-le.

a) 15,95\$ US

$$1\$US = 1,5\$CA$$

$$16\$US = x$$

$$x = 24\$CA$$

$$1\$US = 1,54500\$CA$$

$$15,95\$US = x$$

$$x = 24,64\$CA$$

b) 4,88\$ US

$$1\$US = 1,5\$CA$$

$$5\$US = x$$

$$x = 7,5\$CA$$

$$1\$US = 1,54500\$CA$$

$$4,88\$US = x$$

$$x = 7,54\$CA$$

c) 29,88\$ US

$$1\$US = 1,5\$CA$$

$$30\$US = x$$

$$x = 45\$CA$$

$$1\$US = 1,54500\$CA$$

$$29,88\$US = x$$

$$x = 46,16\$CA$$

d) 279\$ US

$$1\$US = 1,5\$CA$$

$$300\$US = x$$

$$x = 450\$CA$$

$$1\$US = 1,54500\$CA$$

$$279\$US = x$$

$$x = 431,06\$CA$$

2. Les prix ci-dessous proviennent de dépliants publicitaires américains et canadiens. Dans quel pays chacun des articles est-il moins cher?

	Article	Prix aux États-Unis en dollars américains	Prix au Canada en dollars canadiens
a)	Paquet de 12 cannettes de boisson gazeuse	1,99\$	2,99\$

$$1\$US = 1,545\$CA$$

$$1,99\$US = x \quad \text{Au Canada}$$

$$x = 3,07\$CA$$

b)	Téléphone	19,99\$	25,99\$
----	-----------	---------	---------

$$1\$US = 1,545\$CA$$

$$19,99\$US = x \quad \text{Au Canada}$$

$$x = 30,88\$CA$$

c)	Paquet de 4 piles AA	2,50\$	3,95\$
----	----------------------	--------	--------

$$1\$US = 1,545\$CA$$

$$2,50\$US = x \quad \text{Aux États-Unis}$$

$$x = 3,86\$CA$$

d)	Dentifrice	1,49\$	1,99\$
----	------------	--------	--------

$$1\$US = 1,545\$CA$$

$$1,49\$US = x \quad \text{Au Canada}$$

$$x = 2,30\$CA$$

Ex. 5,3 passe à l'action - p. 89 #1 à 6

Pour chacun des scénarios décrits aux exercices 3 à 6, utilise les renseignements suivants, puis réponds aux questions a) à d).

Quand tu fais des achats aux États-Unis pour les rapporter au Canada, des taxes peuvent d'appliquer à certains articles. Tu dois payer ces taxes aux douanes canadiennes quand tu entres au Canada.

- Le prix de l'article est converti en dollars canadiens.
- Tu ne paies aucune taxe si le prix en dollars canadiens est inférieur à
 - o 50\$ et si tu as été plus de 24 heures aux États-Unis;
 - o 200\$ et si tu as été plus de 48 heures aux États-Unis;
 - o 750\$ et si tu as été plus de 7 jours aux États-Unis.

Voici des exemptions personnelles.

- Si tu as séjourné 24 heures aux États-Unis et que tu as acheté pour plus de 50\$ CA, tu paies la TPS et la TVP sur le montant total de tes achats.
- Si tu as séjourné 48 heures aux États-Unis et que tu as acheté pour plus de 200\$ CA, tu paies la TPS et la TVP sur le montant de tes achats excédents 200\$.
- Si tu as séjourné 7 jours aux États-Unis et que tu as acheté pour plus de 750\$ CA, tu paies la TPS et la TVP sur le montant de tes achats excédents 750\$.

- a) Estime le prix en dollars canadiens.
- b) Calcule le prix en dollars canadiens.
- c) Si c'est le cas, sur quel montant la personne doit-elle payer la TPS et la TVP?
- d) Si c'est le cas, quel est le montant total de taxes à payer (TPS et TVP)?

3. Pendant un congrès de trois jours à Houston, Marita achète un moniteur d'ordinateur fabriqué aux États-Unis. Le prix du moniteur est 125\$ US.

$$1\$US = 1,5\$CA \quad 1\$US = 1,545\$CA$$

- a) $125\$US = x$
 $x = 187,50\$CA$
- b) $125\$US = x$
 $x = 193,13\$CA$
- c) *Aucun*
- d) *Aucun*

4. Pendant une visite de 24 heures à Buffalo, Paul achète un manteau fabriqué aux États-Unis. Le prix du manteau est 59\$ US.

$$1\$US = 1,5\$CA \quad 1\$US = 1,545\$CA$$

- a) $60\$US = x$
 $x = 90\$CA$
- b) $59\$US = x$
 $x = 91,15\$CA$
- c) $91,15\$$
- d) $91,15 \times 15\%$
 $= 13,67\$CA$

5. En vacances à Chicago samedi et dimanche, Jill achète un téléphone sans fil fabriqué aux États-Unis. Le prix du téléphone est 65\$ US.

$$1\$US = 1,5\$CA \quad 1\$US = 1,545\$CA$$

- a) $65\$US = x$
 $x = 97,50\$CA$
- b) $65\$US = x$
 $x = 100,43\$CA$
- c) *Aucun*
- d) *Aucun*

6. En visite d'un mois chez son cousin en Pennsylvanie, Aline achète un aspirateur fabriqué aux États-Unis. Le prix de l'aspirateur est 649\$ US.

$$1\$US = 1,5\$CA \quad 1\$US = 1,545\$CA$$

- a) $650\$US = x$
 $x = 975\$CA$
- b) $649\$US = x$
 $x = 1002,71\$CA$
- c) $1002,71 - 750$
 $= 252,71\$CA$
- d) $252,71 \times 15\%$
 $= 37,91\$CA$