

Nom : \_\_\_\_\_

### Exercice sur les devises étrangères et les taux de change

<b>Méthode de ratio :</b> $\frac{1 \text{ dollar canadien}}{100 \text{ \$ dollars canadiens}} = \frac{0,57 \text{ livre anglaise}}{x}$ Multipliez les deux côtés par 100. $= 0,57 \times 100$ $= 57 \text{ £ livres anglaises}$	<b>Règle de trois/Produit en croix :</b> $\frac{1 \text{ dollar canadien}}{0,57 \text{ livre anglaise}} = \frac{100 \text{ \$ dollars canadiens}}{x}$ $(1)(x) = (100 \text{ \$})(0,57)$ $x = 57 \text{ £}$
---	---

1. Amanda habite Halifax au Canada et aimerait aller à Boston aux États-Unis. Elle a 1 000 \$ en dollars canadiens (CAD) qu'elle doit convertir en dollars américains (USD). Le taux de change actuel est de 1 CAD = 0,80 USD. Combien d'USD Amanda aura-t-elle pour son voyage?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. Jacques a 200 CAD qu'il veut convertir en pesos mexicains (MXN). Le taux de change actuel est de 1 CAD = 15.75 MXN. Combien de pesos mexicains Jacques recevra-t-il?

3. Sahar termine un voyage en Europe et rentre au Canada. Il lui reste 200 € (200 euros) qu'elle veut reconvertir en CAD. Le taux de change actuel est de 1 euro = 1,50 CAD. Combien de CAD Sahar recevra-t-elle?

4. Rafiq a de la parenté en Inde qui lui a généreusement envoyé 5 000 ₹ (5 000 roupies indiennes). Il veut convertir les roupies en CAD. Le taux de change actuel est de 1 roupie indienne=0,017 CAD. Combien de CAD Rafiq recevra-t-il?



## Devises étrangères et taux de change Clé de correction

1. 800 USD
2. 3 150 MXN
3. 300 CAD
4. 85 CAD

### Avancé

5. Le taux de change est indiqué avec le montant en CAD comme monnaie de base. Il faut trouver le taux de change avec le yuan chinois comme monnaie de base.

Diviser les deux côtés du rapport par 5,10 yuans :

$$\frac{1 \text{ CAD} / 5,10 \text{ yuan}}{5,10 \text{ yuan} / 5,10 \text{ yuan}} = \frac{0,196 \text{ CAD}}{1 \text{ yuan}}$$

Il est aussi possible de déterminer le taux de change inverse en divisant le numérateur

par le dénominateur :  $\frac{1 \text{ CAD}}{5,10 \text{ yuan}} = 0,196$

$$(1\ 000 \text{ ¥})(0,196) = 196 \text{ CAD}$$

6. Trouver le taux de change avec le CAD comme monnaie de base.

$$\frac{1 \text{ GBP} / 1,75 \text{ CAD}}{1,75 \text{ CAD} / 1,75 \text{ CAD}} = \frac{0,57 \text{ GBP}}{1 \text{ CAD}}$$

Ou,  $\frac{1 \text{ GBP}}{1,75 \text{ CAD}} = 0,57$

$$(1\ 500 \text{ \$})(0,57) = 855 \text{ £}$$