

Claudia fait un voyage à New York

1. Claudia fait un voyage à New York! Elle a 500 \$ en dollars canadiens (CAD) qu'elle veut convertir en dollars américains (USD). Le taux de change est 1,00 CAD pour 0,80 USD. Combien d'USD Claudia recevra-t-elle avec ce taux de change?

2. a) Claudia décide de payer ses achats à New York avec sa carte de crédit. Au total, elle paie 250 \$ avec sa carte de crédit, dans 10 opérations. Chaque opération s'élève à 25 \$ exactement. Pour chaque opération effectuée avec sa carte de crédit, elle doit payer des frais de service de 4 %. Combien de frais de service doit-elle payer pour chaque achat?

b) Au total, combien de frais de service doit-elle payer?



c) Claudia trouve un kiosque d'échange de devises qui lui offre d'échanger ses CAD en USD pour un montant fixe de 5,00 \$. Est-ce que ce serait plus avantageux pour elle de payer les dépenses pendant son voyage en espèces ou avec sa carte de crédit? Explique.



Claudia fait un voyage à New York : clé de correction

1. Claudia fait un voyage à New York! Elle a 500 \$ en dollars canadiens (CAD) qu'elle veut convertir en dollars américains (USD). Le taux de change est 1,00 CAD pour 0,80 USD. Combien d'USD Claudia recevra-t-elle avec ce taux de change?

Claudia recevra 400 USD.

2. Claudia décide de payer ses achats à New York avec sa carte de crédit. Au total, elle paie 250 \$ avec sa carte de crédit, dans 10 opérations. Chaque opération s'élève à 25 \$ exactement. Pour chaque opération effectuée avec sa carte de crédit, elle doit payer des frais de service de 4 %. Combien de frais de service doit-elle payer pour chaque achat?

$$0,04 \times 25 \$ = 1 \$$$

Pour chaque achat, Claudia paie 1 \$ de frais de service.

- b) Au total, combien de frais de service doit-elle payer?

Puisque Claudia fait 10 achats, elle doit payer 10 \$ en frais de service.

- c) Claudia trouve un kiosque d'échange de devises qui lui offre d'échanger ses CAD en USD pour un montant fixe de 5,00 \$. Est-ce que ce serait plus avantageux pour elle de payer les dépenses pendant son voyage en espèces ou avec sa carte de crédit? Explique.

Il est plus avantageux pour Claudia de payer en espèces qu'avec sa carte de crédit. La conversion de l'argent comptant en devise américaine lui coûterait 5 \$ contre 10 \$ si elle utilisait sa carte de crédit.