

Construis tes habiletés p. 47 # 1 à 6 - Mathématiques au travail 10

Consulte le tableau de la page 45 pour répondre aux questions suivantes.

1. Combien cela coûterait-il, en dollars canadiens, d'acheter les devises suivantes à la banque?
  - a) euro  $1,644814\$CA$  pour 1 euro
  - b) dollar de Hong Kong  $0,133451\$CA$  pour 1 dollar de Hong Kong
  - c) roupie pakistanaise  $0,019360\$CA$  pour 1 roupie
2. Tu possèdes les devises suivantes. Quel taux utiliserais-tu pour les revendre à la banque?
  - a) Yen japonais  $0,009295\$CA$  pour 1 yen japonais
  - b) Dollar australien  $0,950964\$CA$  pour 1 dollar australien
  - c) Dollar américain  $1,004350\$CA$  pour 1 dollar américain
3. Calcule le montant que tu recevrais en dollars canadiens si tu échangeais les sommes suivantes à une banque.

- a) 4 500,00 pesos

$$\frac{1 \text{ peso}}{0,083443\$CA} = \frac{4500 \text{ pesos}}{x}$$

$$x = 375,49\$CA$$

- b) 25 000,00 dollars de Hong Kong

$$\frac{1 \text{ dollar de HongKong}}{0,128451\$CA} = \frac{25000 \text{ dollar HongKong}}{x}$$

$$x = 3211,28\$CA$$

- c) 2 200,00 euros

$$\frac{1 \text{ euro}}{1,580814\$CA} = \frac{2200 \text{ euro}}{x}$$

$$x = 3477,79\$CA$$

- d) 8 545,00 livres écossaises

$$\frac{1 \text{ livre écossaises}}{1,996146\$CA} = \frac{8545 \text{ livres écossaises}}{x}$$

$$x = 17057,07\$CA$$

## Bloc 1 - Sens des nombres et des opérations

Construis tes habiletés p. 47 # 1 à 6 - Mathématiques au travail 10

4. Megan participe à une exposition commerciale de trois jours en Allemagne. Elle a droit à 1 200,00\$CAN pour son voyage. Combien d'argent en devise locale aura-t-elle pour ses dépenses en Allemagne?

$$\frac{1 \text{ euro}}{1,644814 \$CA} = \frac{x}{1200 \$CA}$$

$$1,644814x = 1200 \quad \text{Elle aura } 729,57 \text{ euros.}$$

$$x = 729,57 \text{ euros}$$

5. Opal prépare un voyage en Europe. Elle souhaite acheter l'équivalent de 650,00\$ canadiens de chacune des devises suivantes. De quel montant disposera-t-elle dans chacune des devises?

- a) Euro

$$\frac{1 \text{ euro}}{1,644814 \$CA} = \frac{x}{650 \$CA}$$

$$1,644814x = 650 \quad \text{Elle aura } 395,18 \text{ euros.}$$

$$x = 395,18 \text{ euros}$$

- b) Francs suisses

$$\frac{1 \text{ franc suisse}}{1,017007 \$CA} = \frac{x}{650 \$CA}$$

$$1,017007x = 650 \quad \text{Elle aura } 639,13 \text{ francs suisse.}$$

$$x = 639,13 \text{ francs suisse}$$

- c) Couronnes suédoises

$$\frac{1 \text{ couronne suédoise}}{0,175558 \$CA} = \frac{x}{650 \$CA}$$

$$0,175558x = 650 \quad \text{Elle aura } 3702,48 \text{ couronnes suédoises.}$$

$$x = 3702,48 \text{ couronnes suédoises}$$

- d) Si Opal décide d'annuler son voyage en Suède et reconverti ses couronnes en dollars canadiens, quel montant recevra-t-elle? Pourquoi a-t-elle reçu un montant inférieur en dollars canadiens au montant qu'elle a tout d'abord payé?

$$\frac{1 \text{ couronne suédoise}}{0,165558 \$CA} = \frac{3702,48 \text{ couronnes suédoises}}{x}$$

$$x = 612,98 \$CA$$

Elle aura 612,98\$ CA. Elle reçoit moins en retour car la banque profite d'une marge de profit sur la conversion de devises.

## Bloc 1 - Sens des nombres et des opérations

Construis tes habiletés p. 47 # 1 à 6 - Mathématiques au travail 10

6. Chris organise un voyage de golf. Il jouera au golf sur cinq terrains de golf reconnus mondialement. Il évalue la somme d'argent dont il aura besoin dans chacune des devises. Calcule combien il lui faudra en dollars canadiens (\$CAN) pour chacun des pays visités. Quel est le montant total qu'il lui faudra en argent canadien?

VACANCES DE GOLF			
Pays	Terrain de golf	Prévision des fonds nécessaires	Prévision des fonds nécessaires en \$CAN
États-Unis	Pebble Beach	5 000,00 \$US	$\frac{1 \$US}{1,038650 \$CA} = \frac{5000 \$US}{x}$ $x = 5193,25 \$CA$
Écosse	St. Andrew's	8 500,00 £	$\frac{1 \text{ livres}}{2,060146 \$CA} = \frac{8500 \text{ livres}}{x}$ $x = 17511,24 \$CA$
Chine	Spring City Golf & Lake Resort	26 600,00 ¥	$\frac{1 \text{ yuan}}{0,162600 \$CA} = \frac{26600 \text{ yuans}}{x}$ $x = 4325,16 \$CA$
Singapour	SAFRA Resort & Country Club	15 000,00 \$ S	$\frac{1 \text{ dollar}}{0,762280 \$CA} = \frac{15000 \text{ dollars}}{x}$ $x = 11434,20 \$CA$
Autriche	Leopoldsdorf	4 000,00 €	$\frac{1 \text{ euro}}{1,644814 \$CA} = \frac{4000 \text{ euros}}{x}$ $x = 6579,26 \$CA$

*Il lui faudra ramasser 45043,11\$CAN.*