



EXERCICES SUR LA CONVERSION DES MONNAIES

Exercice 1

Une personne désire louer un appartement en Suisse. L'agence lui réclame un versement de 500 FS (francs suisses). Le cours est de 0,66 € pour 1 FS. La banque touche deux commissions pour cette opération :

- une commission de change de 2,7 % supportant une TVA de 19,6 % ;
- une commission de transfert de 2,7 % non soumis à la TVA.

Calculer en euros :

- 1) La valeur des 500 FS.
- 2) Le montant HT de chaque commission.
- 3) Le montant de la TVA.
- 4) La somme à régler par le client.



(D'après sujet de BEP VAM Académie de Strasbourg Session 1996)

Exercice 2

A l'occasion d'un voyage en Angleterre, vous demandez à la banque 245 GB £ (livre britannique). La banque vous vend au cours de 1 GB £ = 1,13 €.

- 1) A combien s'élève votre achat de devises en euros ?
- 2) Au retour, la banque prend vos devises restantes, soit 23 GB £ et vous donne 25,07 €. Quel cours la banque a-t-elle appliqué ?

(D'après sujet de BEP CAS Académie de Lyon Session 1996)

Exercice 3

Une personne veut effectuer un voyage à Miami et achète 1 000 dollars US.

Elle a payé 200 dollars à 0,79 €

350 dollars à 0,87 €

170 dollars à 0,85 €.

Le reste à 0,91 €.

Calculer le prix d'achat moyen pondéré d'un dollar.



(D'après sujet de BEP VAM Académie de Antilles – Guyane Session 1995)



Exercice 4

1) Monsieur Léger, producteur de conserves, décide de partir en vacances au Canada. Afin d'organiser son voyage, il regarde dans le journal la page concernant les monnaies et lit que le rapport euro/dollar canadien vaut 1,3354 et qu'un euro est égal à 6,55957 francs français. Quel était le cours du dollar canadien en francs, à 4 décimales près ?

2) L'agence qu'il contacte lui propose pour son séjour un supplément de 136 € pour une chambre occupée par une seule personne, somme qu'il devra régler au Canada. Quelle somme devra-t-il verser si le change devenait de 1 CAD (dollar canadien) pour 0,82 € ? (arrondir à l'unité monétaire)

3) Différents séjours lui sont proposés : un séjour de 8 jours pour 821,70 €, un séjour de 11 jours pour 1 262,28 €, un séjour de 14 jours pour 1 553,46 €. Le prix du voyage est-il proportionnel à la durée du séjour ? Justifier la réponse.



(D'après sujet de BEP secteur 7 Groupement académique Ouest Session 2001)

Exercice 5

Vous avez servi des boissons à un touriste américain. Le montant de la commande est de 7 €. Le client règle l'addition avec un billet de 10 dollars. Combien lui rendez-vous en euros ? (Change : 1 \$ vaut 0,95€).



(D'après sujet de BEP)

Exercice 6

Une étudiante en langue décide d'aller travailler un an en Angleterre pour parfaire son anglais. Elle rassemble ses économies, 1450 € et va faire le change en livre sterling auprès de sa banque. (Symbole de la livre sterling : £).

1) À l'aide du tableau de change présenté ci-dessous, déterminer la somme en £ que va lui donner le banquier. (Arrondir à la £, la plus proche).

2) Un an plus tard, elle revient en France en ayant économisé 3000 £ qu'elle change à sa banque. À l'aide du même tableau donner la somme en € qu'elle va recevoir.

devise	Libellé devise	Valeur (en €)	
		achat	Vente
CHF	Franc suisse	0,63	0,67
AUD	Dollar australien	0,51	0,62
CAD	Dollar canadien	0,52	0,61
USD	Dollar Etats-Unis	0,70	0,80
GBP	Livre sterling	1,11	1,25



(D'après sujet de BEP VAM Académie de Nantes Session 1997)



Exercice 7

Sachant que 1 euro vaut 119,33 CFP (francs CFP), convertir en euros la somme de 100 000 CFP. (arrondir le résultat à 0,01 près).

(D'après sujet de BEP Secteur 6 Polynésie Française Session juin 2004)

Exercice 8

A l'occasion d'un voyage en Angleterre, vous demandez à la banque 245 GB £ (livre britannique). La banque vous vend au cours de 1 GB £ pour 1,13 €.

- 1) A combien s'élève votre achat de devises en euros ?
- 2) Au retour, la banque prend vos devises restantes, soit 23 GB £ et vous donne 25,07 €. Quel cours la banque a-t-elle appliqué ?

(D'après sujet de BEP CAS Lyon Session 1996)

Exercice 9

Dans un restaurant de Saint Martin, quatre clients reçoivent l'addition qui s'élève à 124 €. Le premier donne 60 florins, le second donne 28 €, le troisième donne 45 dollars des Etats-Unis d'Amérique. Le cours des monnaies est le suivant :

Monnaie	Cours
1 Florin (partie hollandaise de St-Martin)	0,42 €
1 \$CE (des îles de la Caraïbe)	0,28 €
1 \$ EU	0,80 €
1 Gourde (Haïti)	0,02 €



- 1) Calculer la somme versée en euros par chaque client.
- 2) Le dernier client a payé en gourdes. Calculer la somme qu'il a versée en gourdes.

(D'après sujet de BEP Secteur 7 Groupement 1 Session septembre 2004)

Exercice 10

La valeur d'un euro (€) a été fixée à 6,55957 F. Tous les résultats seront arrondis au centième.

- 1) Calculer le prix en euros d'une baguette de pain coûtant 4,20 F.
- 2) Calculer le prix en euros d'un gâteau coûtant 79,40 F
- 3) Quelle est la valeur en francs d'un billet de 5 € ?
- 4) Quelle est la valeur en francs d'un billet de 200 € ?



(D'après sujet de BEP secteur 7 Groupement académique Ouest Session 2000)



Exercice 11

Au cours de l'année 2004, le dollar US (USD) a atteint un cours très bas par rapport à l'euro (EUR). Un bureau de change avait, ce jour là, affiché deux tableaux :

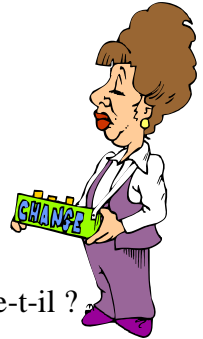
Premier tableau :

EUR	USD
1,00	1,25

Deuxième tableau :

USD	EUR
1,00	

- 1) Compléter le deuxième tableau ci-dessus.
- 2) Ce même jour, un client dont la facture se monte à 32 € souhaite payer en dollar US. Quel est le montant de son addition, converti en dollars au cours du jour ?
- 3) Le client paye avec un billet de 50 dollars, combien doit-on lui rendre (en dollars) ?
- 4) Le client laisse 5 dollars pour le service. Quel pourcentage de la facture cela représente-t-il ?



(D'après sujet de BEP Secteur 7 Groupement 1 Session juin 2005)

Exercice 12

Un fournisseur américain peut livrer en France une photocopieuse pour 1 440 USD (dollar américain) tous frais et taxes compris. Le même appareil, livré au même endroit, par un fournisseur français coûte 1 136,2 € toute taxe comprise.

- 1) Convertir, en euros, le prix de la photocopieuse du fournisseur américain sachant que 1 USD correspond à 0,836 €. Donner le fournisseur le moins cher.
- 2) Le fournisseur français est retenu pour l'achat. Calculer le prix de vente hors taxe sachant que le taux de TVA est de 19,6 %.

(D'après sujet de BEP Secteur 6 Session juin 2006)

Exercice 13

Un dollar vaut 1,086 96 €.

- 1) Convertir 240 € en dollars (à 0,01 près).
- 2) Convertir 1 700 dollars en € (à 0,01 près).



(D'après sujet de CAP Secteur 7 Tertiaire 2 Groupement Est Session 2002)

Exercice 14

Un commerçant vend des marchandises au prix de 11 797,71 €. Le cours du dollar (\$) est 1,03 euros. Calculer au centième près, le prix de vente toute taxe comprise en dollars de ces marchandises.

(D'après sujet de CAP Secteur 7 Tertiaire 2 Session 2003)



Exercice 15

Le tableau ci-dessous indique l'évolution sur une période de 5 ans, du prix (en dollars U.S.) du baril de pétrole brut à New York.

Pour la première fois, en 2008, le prix du baril a atteint 100 dollars U.S.

Années	2003	2005	2007	2008
Prix moyen du baril en dollars U.S. (\$)	25	40,50	56,40	100

- 1) Calculer l'augmentation du prix du baril entre 2003 et 2005.
- 2) Calculer le pourcentage d'augmentation du prix du baril entre 2003 et 2005 par rapport au prix de 2003. Détailler les calculs. Présenter la réponse à l'aide d'une phrase.
- 3) Le cours du dollar U.S. est : $1 \$ = 0,680 6 \text{ €}$.
Calculer, en euros, le prix du baril en 2008.

(D'après sujet de BEP Secteur 7 Guadeloupe – Guyane – Martinique Session juin 2009)