



# DEVOIR SUR LA CONVERSION DES MONNAIES



## Exercice 1

Un couple projette de passer deux semaines (soit 14 jours) de vacances à New York (E-U) du lundi 23 juillet au dimanche 5 août 2001.

Leur budget ne peut pas dépasser la somme de 2 000 €. Une agence propose une formule complète de séjour aux conditions suivantes :

Hébergement en hôtel (pour un couple) :

Période	L 04/06/01 D 15/07/01	L 16/07/01 D 19/08/01	L 20/08/01 D 23/09/01
Prix par semaine (*)	400 \$	500 \$	450 \$



(\*) réduction de 20 % des frais d'hébergement pour plus d'une semaine de séjour.

Frais de restauration : 17 \$ par jour et par personne.

Excursions : 60 \$ par semaine et par personne.

Transport (AIR) aérien : 485 \$ par personne.

Change des monnaies :

Dollar US	Euro
1	0,90

Pour la durée du séjour et pour le couple, calculer en dollars :

- le montant des frais d'hébergement,
- le montant des frais de restauration,
- le montant des frais d'excursion,
- le montant total des dépenses précédentes.

Convertir ce montant total en euros.

Calculer, en euros, le coût total du séjour (formule complète) pour le couple. Ce couple peut-il envisager d'effectuer ce voyage ?

*(D'après BEP VAM Académie de Créteil-Paris-Versailles Session 1997)*

## Exercice 2

Le tableau suivant montre trois transactions effectuées le même jour entre les Etats-Unis et la France, le cours du dollar restant le même au cours des trois transactions.

1) Recopier et compléter le tableau. Ecrire les calculs qui permettent de donner les réponses.

Prix en euros		1 450	793,44
Prix en dollars	4 680	1 250	

2) Déduire de ce tableau le cours du dollar.

*(D'après sujet de BEP Secteur 7 Groupement Sud Session 2002)*