

CAP	C.C.F.	Académie de DIJON
Discipline : Mathématiques		Durée : 30 min
Unité : Calculs commerciaux		
Secteurs : 6 et 7		
<ul style="list-style-type: none"> • La clarté des raisonnements et la qualité de rédaction interviendront dans l'appréciation des copies. • Calculatrice électronique autorisée : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non • Formulaire officiel de mathématiques à disposition. 		

Établissement – Ville :	Date :	Note : ... / 10
NOM – Prénom du candidat :		
Professeur responsable :		

HEBERGEMENT

Exercice 1.

Vous êtes chargé d'établir la facture d'un couple de clients et de leur enfant ayant séjourné une nuit à l'hôtel.

Le tableau suivant donne les tarifs de l'hôtel, prix TVA comprise, de diverses prestations :

Tarif hébergement	Tarif unitaire TC
Chambre catégorie luxe	78 € par personne, petit déjeuner non compris
Chambre catégorie standard	52 € par personne petit déjeuner non compris
Supplément pour enfant dormant dans la chambre des parents	6 €
Enfant de moins de 2 ans	0 €

Prestations	Tarif unitaire TC
Petit déjeuner continental	4 €
Petit déjeuner anglo-saxon	8 €
Café simple	1,60 €
Café double	2,30 €
Thé	1,80 €
Verre de lait ou de chocolat	2 €

Tous ces prix étant service non compris.

1.1. Le couple a séjourné une nuit dans une chambre standard avec son enfant âgé de 4 ans. Calculer, en euro, le coût de l'hébergement.

.....

1.2. Pour le petit déjeuner, ils ont commandé un petit déjeuner continental, un petit déjeuner anglo-saxon et un verre de chocolat. Calculer, en euro, le coût du petit déjeuner.

.....

1.3. Calculer, en euro, le coût total du séjour.

.....

1.4. . Calculer, en euro, le montant du service sachant que celui-ci représente 12,5 % du coût total.

.....

1.5 Calculer, en euro, le montant total de la facture de ces clients.

.....

Exercice 2.

Le responsable des commandes achète des confiseries pour un prix d'achat brut hors taxe de 1 050 €. Il bénéficie d'une remise de 5 %.

2.1. Calculer, en euro, le montant R de la remise.

.....

2.2. Calculer, en euro, le prix d'achat net hors taxe : PA_{net} .

.....

2.3. Les frais d'achat représentent 20 % du prix d'achat net hors taxe. Calculer, en euro, ces frais d'achat : FA .

.....

CAP	C.C.F.	Académie de DIJON
------------	---------------	--------------------------

2.4. Calculer, en euro, le coût d'achat *CA*.

.....
.....
.....

2.5. La marge brute *MB* est de 798,50 €. Calculer, en euro, le prix de vente *PV HT*.

.....
.....
.....

2.6. Le taux de TVA appliqué est 19,6 %. Calculer, en euro, le montant de la *TVA*.

.....
.....
.....

2.7. Calculer, en euro, le prix de vente *PV TC*.

.....
.....
.....