

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

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

## 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.**

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

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 :  $PA_{\text{net}}$ .

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

<b>CAP</b>	<b>C.C.F.</b>	<b>Académie de DIJON</b>
------------	---------------	--------------------------

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*.

.....

.....

.....