

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGÉ

Dossier 1 : techniques commerciales et mathématiques appliquées

Travail 1-1 : 5 points

Questions	Réponses
A qui s'adresse ce nouveau type de produit ?	→ aux salariés et dirigeants des entreprises qui souhaitent déjeuner sur place lors de réunion de travail. (1 point)
Citez 2 arguments pour inciter Monsieur Cart à créer cette nouvelle activité	Arguments laissés à l'appréciation du correcteur (3 pts) : 2*1.5 pt Réponses possibles : <ul style="list-style-type: none">✓ Seul les traiteurs ont le savoir faire nécessaire pour présenter ce type de produit. (1)✓ Clientèle attirée par ce nouveau mode de consommation✓ Nouveau mode de consommation prometteur (1)✓ Clientèle prête à « mettre le prix »✓ Le magasin est situé dans une zone d'activité importante.
Quels sont les prix pratiqués actuellement par les traiteurs ?	Entre 15 et 30 euros (1 point)

Travail 1-2 : 6 points

Activité	Supports publicitaires
Plateaux-repas	5 supports à 2 points → Dépliant → Internet → Courrier personnalisé → Affiche en magasin → « Panneau extérieur » → autre

BP	Spécialité : CHARCUTIER TRAITEUR CORRIGÉ... Code Spécialité	Durée : 4 heures	Session 2007
Épreuve : E4-U41 Gestion - Compta. – Math. Appliquées et Techniques commerciales N° Sujet : 06-1618...		Coefficient: 4	Folio 1/5

Travail 1-3 : 9 points

Tract publicitaire

Informations obligatoires : (à compléter)

- L'adresse du magasin (1)
- N° de Tél. (1)
- Mail (1)
- Heures d'ouvertures (1)
- L'annonce du nouveau service « plateaux –repas » (1)
- Une accroche (texte publicitaire) (1)
- Soins (1)
- Orthographe (1)
- Originalité(1)

Travail 1-4 (3 points)Calcul du prix de vente TTC du plateau-repas de type 1 : $7 \times 3 = 21 \text{ €}$ **Travail 1-5** Tarif dégressif (4 points)

Le tarif dégressif s'applique au delà de la commande de 10 plateaux sur le PV TTC

Nombre de plateaux	De 0 à 9	De 10 à 19	De 20 à 39	De 40 à 49	50 et plus
% de remise appliqué	<i>Pas de remise</i>	5 %	10 %	15 %	20 %
PV TTC unitaire	20.90	19.86	18.81 (1)	17.77 (1)	16.72 (1)

Détail du calcul pour une remise de 15 % (1) $20.90 \times 0.85 = 17.77$ **Travail 1-6 : 13 points**Chiffre d'affaires TTC : $16 \times 19.86 = 317.76$ 3 ptsChiffre d'affaires H.T : $317.76 / 1.055 = 301.19$ 4 ptsCoût d'achat : $7 \times 16 = 112$ 3ptsMarge brute : $301.19 - 112 = 189.19$ 3pts

BP

Spécialité : **CHARCUTIER TRAITEUR CORRIGÉ**.....
Code SpécialitéDurée :
4 heuresSession
2007Épreuve : E4-U41 Gestion - Compta. – Math. Appliquées et Techniques commerciales
N° Sujet : 06-1618...Coefficient:
4Folio
2/5

Dossier 2 : comptabilité et gestion

Travail 2-1 : 10 points

DENRÉES POUR 1 TARTE DE 8 PARTS				
	Unités	Quantités	Prix unitaire H.T.	Prix total H.T.
Pâte brisée sucrée				
Farine	kg	0,25	1	0,25
Beurre	Kg	0,125	4,3	0,54
Eau et sel		QS (forfait)		0,15
Oeufs	pièce	1	0,0781	0,08
Crème d'amandes				
Poudre d'amandes	kg	0,1	8,66	0,87
Oeufs	Pièce	2	0,0781	0,16
Beurre	Kg	0,1	4,3	0,43
Sucre	Kg	0,1	0,87	0,09
Garnitures et finition				
Poires au sirop	kg	0,8	0,875	0,70
Nappage	kg	0,1	1,13	0,11
Amandes effilées	kg	0,08	7,42	0,59
Coût d'achat				3,97
Main d'oeuvre	H	0,25	15	3,75
Autres charges fixes				1,00
Coût de production pour une tarte				8,72
Coût de production pour une part				1,09

4 pts

1 pt

Frais de vente	1 tarte	1 part
Frais de personnel	1	1
emballage	0,55	0,40
Total	1,55	1,40

Calcul du coût de revient :

2 pts

- ✓ une tarte: $8.721 + 1.55 = 10.27$
- ✓ une part : $1.09 + 1.4 = 2.49$

Calcul du résultat réalisé sur :

2 pts

- ✓ une tarte : $13.17 - 10.27 = 2.90$
- ✓ une part : $1.80 - 2.49 = -0.69$ perte

Conseil à Mr CART : vendre la part de tarte plus chère en magasin : au moins 2,49 HT soit 2.63 € TTC

1 pt

BP

Spécialité : **CHARCUTIER TRAITEUR CORRIGÉ**.....
Code Spécialité

Durée :
4 heures

Session
2007

Épreuve : E4-U41 Gestion - Compta. – Math. Appliquées et Techniques commerciales
N° Sujet : 06-1618...

Coefficient:
4

Folio
3/5

Travail 2-2 : 9 points

Calcul de la TVA COLLECTÉE au titre du mois de mai 2007

		Chiffre d'affaires TTC	Chiffre d'affaires HT	TVA 5,5 %	TVA 19,6 %
Produits alimentaires	Entrées	2 000			
	Plats	7 180			
	Desserts	2 800			
	Charcuterie	7 320			
Total		19 300 1pt	18 293.84 1 pt	1 006.16 0.5pt	
Boissons	Vins	2 800			
	Champagne	1 000			
Total		3800 1 pt	3 177.26 1pt		622.74 0.5 pt
TOTAL TVA arrondi à l'euro le plus proche (la fraction d'euro égale à 0,50 étant comptée pour 1)				TVA 5.5 % 1 006 0.5 pt	TVA 19.6 % 623 0.5 pt
TOTAL TVA COLLECTÉE DE MAI 2007				1629 1pt	

TVA déductible du mois de mai : 733 €

1pt

Montant du chèque à adresser à l'administration des impôts au titre du mois de mai et payable fin juin :
1629 - 733 = 896 €

1pt

Travail 2.3 : 6 points

Calcul de la première annuité : $4\,000.00 \times 20\% \times 180/360 = 400$

2 pts

Calcul annuité : 1 pt

VNC : 1.5 pt

Cumul 1.5 pts

TABLEAU D'AMORTISSEMENT COMPTABLE

Désignation :		climatisation	Durée d'utilisation :	5 ans
Valeur d'actif HT :		4 000,00	Taux d'amortissement :	20,00%
Valeur résiduelle :		-	Date de mise en service :	01/07/2007
Valeur à amortir :		4 000,00	Prorata 1ère année :	180 jours
Année	Valeur à amortir	Montant amortissement	Cumul des amortissements	Valeur nette comptable
31/12/2007	4 000,00	400,00	400,00	3 600,00
31/12/2008	4 000,00	800,00	1 200,00	2 800,00
31/12/2009	4 000,00	800,00	2 000,00	2 000,00
31/12/2010	4 000,00	800,00	2 800,00	1 200,00
31/12/2011	4 000,00	800,00	3 600,00	400,00
31/12/2012	4 000,00	400,00	4 000,00	-

BP

Spécialité : **CHARCUTIER TRAITEUR CORRIGÉ**.....
Code Spécialité

Durée :
4 heures

Session
2007

Épreuve : E4-U41 Gestion - Compta. – Math. Appliquées et Techniques commerciales
N° Sujet : 06-1618...

Coefficient:
4

Folio
4/5

Travail 2.4 : 15 points

5 pts

COMPTE DE RÉSULTAT AU 31 mai 2007			
CHARGES		PRODUITS	
achats matières et fournitures	48 500,00	vente de produits finis	184 500,00
achats marchandises	10 280,00	vente de marchandises	16 640,00
prime d'assurances	730,00		
honoraires	2 580,00		
publicité	1 800,00		
frais postaux	650,00		
rémunération du personnel	34 000,00		
charges de sécurité sociale	18 400,00		
dotations aux amortissements	14 820,00		
Total des charges	131 760,00	Total des produits	201 140,00
Solde créditeur (Bénéfice)	69 380,00	Solde débiteur (Perte)	
TOTAL	201 140,00	TOTAL	201 140,00

- a) Quel est le montant du chiffre d'affaires : **201 140** **1 pt**
- b) Quel est le montant des achats : **58 780** **1 pt**
- c) Quelle est la marge brute dégagée : **142 360** **2 pts**
- d) Le taux de marque (marge/chiffre d'affaires) moyen pour une entreprise de la taille de celle de Monsieur CART est de 70 % : Calculez le taux de marque de l'entreprise et commentez le résultat : **2 pts**

14 2360 / 20 1140 = 70.77 % Le taux de marque réalisé se situe dans la moyenne de la profession.

- e) Quel est le montant de la trésorerie du commerce au 31 mai 2007 ? Indiquez vos calculs.
23 360 + 410 = 23 770 **1 pt**

- f) Quel est le montant des dettes au 31 mai 2007 ? Indiquez vos calculs.

2 050 + 1 800 + 6 800 + 2 040 + 1 169 + 812 = 14 671 **2 pts**

- g) La trésorerie est-elle suffisante pour payer les dettes ? Justifiez votre réponse.

Oui : la trésorerie est suffisante : 23 770 – 14 671 = 9 099 € **1 pt**

BP	Spécialité : CHARCUTIER TRAITEUR CORRIGÉ..... Code Spécialité	Durée : 4 heures	Session 2007
Épreuve : E4-U41 Gestion - Compta. – Math. Appliquées et Techniques commerciales N° Sujet : 06-1618...		Coefficient: 4	Folio 5/5