

Niveau : **BT COMPTABILITE**Durée de l'épreuve : **6 Heures**Session : **2016**Coefficient : **8****ETUDE DE CAS****PREMIERE PARTIE : COMPTABILITE GENERALE****EXERCICE 1 : LES OPERATIONS COURANTES :**

- * Le 15-11-2015, l'entreprise "GOZO" remet à SODIFRUIT (Société de Distribution de Fruits) un chèque n°00560273 d'une valeur de 5 875 000 F représentant une avance sur commande.
- * Le 18-11-2015, SODIFRUIT adresse à "GOZO" la facture n°15726 comportant les renseignements suivants :
 - Prix de Vente d'une caisse de fruits 10 000 F HT ; remises successives 8 % et 5 % escompte 4 % ; TVA au taux normal ; emballages consignés 2 360 F TTC la caisse ; port payé 223 320 F ; le montant net à payer en tenant compte de l'avance s'élève à 25 000 000 F.
- * Le 20-11-2015, "GOZO" retourne 0,8 % de la livraison et paye 29 785 F de frais de transport sur le retour des marchandises.
- * Le lendemain, SODIFRUIT adresse à "GOZO" la facture correspondance n° AV 974.
- * Le 22-11-2015, le quart de la facture "Doit" est réglé par chèque n° 00560 274 d'une valeur de (x F à déterminer) sur la BHCI.
- * Le 25-11-2015, SODIFRUIT tire sur "GOZO", une lettre de change n°120 au 31-12-2015 sur le montant restant dû (nominal à déterminer) ce qu'il acceptera le même jour.
- * Le 26-11-2015, la traite n°120 est remise à l'escompte par SODIFRUIT.
- * Le 29-11-2015, il reçoit le bordereau d'escompte n° 482 305 comportant les éléments suivants :
 - La valeur nominale :
 - Les intérêts à 87 250 F ;
 - Les commissions à 50 600 F HT ;
 - TOB à 10 %.

Travail à faire :

- 1) Déterminer le nombre de caisses de fruits livrés par SODIFRUIT.
- 2) Présenter la facture n° 12726.
- 3) Etablir la facture d'avoir n° AV 974.
- 4) Comptabiliser toutes les opérations dans le livre de SODIFRUIT au cours du mois de Novembre 2015.

EXERCICE 2 : LES AMORTISSEMENTS

L'entreprise "GOUANE" a acquis le 1^{er}-04-2010, un matériel industriel. Les annuités dégressives sont calculées à partir de la date d'acquisition. Celle calculée au 31-12-2014 est de 2 016 000 F.

Ce matériel est amorti sur une durée de 5 ans.

Travail à faire :

- 1) Présentez le plan d'amortissement de ce matériel après avoir calculé sa valeur d'origine.
- 2) Le 01-03-2012, le matériel industriel est échangé contre un plus performant dont la valeur HT est de 14 000 000 F ; TVA 18 %. A cet effet, l'entreprise "GOUANE" a payé une soulte de 10 300 000 F par chèque et le comptable a passé l'écriture suivante :

D : 241 – matériel industriel : 10 300 000

C : 521 – banque : 10 300 000

La valeur de la reprise de l'ancien matériel industriel est en TTC, TVA au taux normal. Le nouveau matériel industriel sera amorti suivant le procédé accéléré sur 8 ans. Passer les écritures au 31-12-2012.

EXERCICE 3 : LES PROVISIONS

L'entreprise "ETTIEN" vous remet les titres suivants :

N° de comptes	Titres	Nombre	Prix d'achat	Cours en bourse		
				31/12/N	31/12/N+1	31/12/N+2
261	BOUBA	450	16 500	18 000	14 000	13 000
50	SOCIMAT	300	19 500	12 000	18 000	18 500
271	KASSAV	100	35 000	32 500	35 000	34 000
50	GMA	50	18 000	17 000	16 000	18 000

Le 31-12-N+2, on a enregistré la cession des titres suivants :

- 100 titres BOUBA à 19 000 F / titre ;
- 180 titres SOCIMAT à 25 000 F / titre.

Travail à faire : Passer les écritures nécessaires au 31/12/N+2.

DEUXIEME PARTIE : COMPTABILITE ANALYTIQUE

TABLEAU D'EXPLOITATION DIFFERENTIEL

L'entreprise "TALLY" a réalisé les ventes durant l'exercice 2012.

Période	Ventes
1 ^{er} trimestre	204 000
2 ^e trimestre	606 000
3 ^e trimestre	380 000
4 ^e trimestre	410 000

NB : Ventes régulièrement étalées à l'intérieur de chaque trimestre

Le coût variable total représente 75 % des ventes.

Les charges de structure s'élèvent à 160 000 F.

Travail à faire :

- 1) Déterminer le seuil rentabilité après avoir présenté le tableau d'exploitation différentiel.
- 2) Faire la représentation au seuil de rentabilité (utiliser un seul graphique au choix).
- 3) Calculer le point mort, l'indice de sécurité et les interpréter.
- 4) Retrouver le résultat à partir de la marge de sécurité.
- 5) a- Quel serait le résultat si le chiffre d'affaires baissait de 40 % et 60 %.
b- Quel serait le résultat si le chiffre d'affaires augmentait de 65 % et 70 % ?

TROISIEME PARTIE : LA GESTION PREVISIONNELLE

LE BUDGET DE TRESORERIE

L'entreprise "TALLY" établit pour chaque trimestre une étude prévisionnelle de sa trésorerie pour l'année 2012.

Pour cela, elle vous fournit les renseignements suivants :

A	Bilan au 31-12-2011		P
Immobilisation corporelle :	28 000 000	Capitaux propres :	46 000 000
Stocks :	25 000 000	Emprunts :	10 000 000
Clients :	10 000 000	Fournisseurs :	13 000 000
Effets à recevoir :	8 000 000	Fournisseurs EAP :	7 000 000
Banque :	7 000 000	CNPS :	1 500 000
Caisse :	500 000	TVA dûe :	1 000 000
	78 500 000		78 500 000

Les informations relatives au bilan :

- 1) Les dettes envers les fournisseurs seront réglées 50 % en Janvier et 50 % en Février.
- 2) Les effets à payer seront réglés par tiers en Janvier, Février et Mars.
- 3) Les dettes envers la CNPS seront payées en janvier.
- 4) La TVA due au mois de Décembre 2011 sera payée en Janvier.
- 5) Les clients paieront 30 % en Janvier, 30 % en Février et 40 % en Mars.
- 6) Les effets à recevoir seront payés en Janvier.

Les informations concernant les autres budgets.

- 7) Les prévisions des ventes pour le trimestre sont les suivants :

14 000 000 HT en Janvier ; 6 000 000 HT en Février et 4 000 000 HT en Mars.

Les modalités d'encaissement de ces ventes sont les suivantes :

30 % au comptant ; 10 % à 30 j fin de mois, 60 % à 60 j fin de mois.

- 8) Les prévisions des achats sont les suivantes :

6 000 000 HT en Janvier ; 4 000 000 HT en Février ; 3 500 000 HT en Mars.

Les modalités de règlement sont les suivantes :

25 % à 30 j fin de mois ; 30 % à 60 j fin de mois ; le reste à 90 j fin de mois.

- 9) Les charges de personnel 25 000 000 F par mois payé le mois même.
- 10) Les charges sociales représentent 60 % du salaire et sont payées le mois suivant.
- 11) Les autres charges d'exploitation y compris 2 000 000 F d'amortissement mensuel sont les suivants :
- 1 500 000 F en Janvier ; 1 500 000 en Février et 2 000 000 en Mars.
- 12) Pour le budget d'investissement, il a été acheté dans le mois de Mars, un micro-ordinateur à 2 000 000 F payable en Avril, TVA 18 %.

Travail à faire :

Présentez le budget de trésorerie après avoir établi le budget des ventes, le budget des achats, le budget de la TVA, le budget des encaissements et de décaissement.



1/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : BT Option : COMPTABILITÉ
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 08

1^{re} partie COMPTABILITÉ GÉNÉRALE

Exercice 1 : LES OPÉRATIONS COURANTES

40/40

SODIFRUIT	
Dnit, GOZO	
Fact: 15726 18/11/2015	
10/100	10000 x
Remise 8%	800 x
NC1	9200 x
Remise 5%	460 x
NC2	8740 x
ESCompte 4%	349,6 x
NF	8390,4 x
TVA 18%	1510,272 x
Emballages Consignes	2360 x
Port payé	223 320
Avance	- 5 875 000
NAP	25 000 000

3/5



2/22

Session 2016.

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : BT Option : COMPTABILITE
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 08

$$8390,4x + 1510,272x + 2360x + 223320 - 5875000 = 25000000$$

$$12260,672x + 223320 - 5875000 = 25000000$$

$$12260,672x = 25000000 - 223320 + 5875000$$

$$12260,672x = 30651680$$

$$x = \frac{30651680}{12260,672} = \boxed{2500}$$

2/5

SONIFRUIT	
F15726	Doit: GOZO 18/11/2015
M/80 (2500 x 10000)	25 000 000
Remise 8%	2 000 000
NC1	23 000 000
Remise 5%	1 150 000
NC2	21 850 000
Es. compte. 4%	874 000
NF	20 976 000
TVA 18%	3 775 680
Emballages Consig.	5 900 000
part payé	223 320
Avance	- 5 875 000
NAP	25 000 000

3/5



3/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : BT Option : COMPTABILITE
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 08

Barème

SODIFRUIT	
Avoir: GOZO	
FAV 974	21-11-2015
Voké retour de n/seq	
sur fact n° 15726	
(25.000.000 x 0,8%)	200 000
Remise 8%	16 000
NC1	184 000
Remise 5%	9 200
NC2	174 800
Escompte 4%	6 992
NF	167 808
IVA 18%	30 205
part paye'	29 785
NAVC	227 798

315

Montant net de la facture
 $25\ 000\ 000 - 227\ 798 = 24\ 772\ 202$

215

Montant du cheque n° 00560274
 $\frac{24\ 772\ 202}{4} = 6\ 193\ 050,5 \approx$
 $6\ 193\ 051$

215

Montant de la lettre de change
 $24\ 772\ 202 - 6\ 193\ 051 = 18\ 579\ 151$

215



H/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : BT Option : COMPTABILITE
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 08

Bordereau de l'escompte :

Valeur nominale : 18.579.151
Escompte (Intérêt) 87.250
Commission 50.600
TOB 10% 5.060

NAVC: 18.436.241 (2/5)

ou bien

Montant - du chèque
 $(24.772.200 - 874.000) \times 1/4 = 5.974.550,5$
 $\approx 5.974.551$

Montant de la lettre de change
 $24.772.200 - 5.974.551 = 17.923.651$

COMPTABILISATION

513	4191	Cheque a encaisser clients - avance reçue (cheque n° 00560273) 15/11/2015	5.875.000	5.875.000	(3/5)
411	673	client	25.000.000		
4191		Escompte accordé	874.000		
		client - avance reçue	5.875.000		
	701	Vente de n/ser	21.850.000		
	4431	TVA facturée/Vt	3.775.680		(3/5)
	4191	clt - avance reçue	5.900.000		
	7071	port - facture (Fact n° 15726)	223.320		



5/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : BT Option : COMPTABILITE
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 08

701 4431 612	411 673	21/11/2015 Vente de n/les T.V.A facturée / Vt Transport / Vente Client - Escompte accordé (FAV 974)	174 800 30 205 29 785	227 798 6 992	315
513	411	22/11/2015 chèque à encaisser Client (chèque n° 00560274)	6.193 051	6.193 051	315
412	411	25/11/2015 Client EAR Client (trait n° 120)	18 579 151	18.579 151	315
415	412	26/11/2015 Client effet escompte non éché Client EAR (remise de la traite n° 120 à l'escompte)	18.579 151	18.579 151	315
521 675 4454	565	29/11/ Banque Escompte des effets de Cce TVA récupérable / SG Escompte de Crédit ord. (Bordereaux d'escompte) 6 823 05	18.436 241 137 850 5 060	18.579 151	315
ou bien					



6/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : Option :
Epreuve de :
Coefficient :

513	411	22/11/2015 chèque à encaisser client (chèque n° 00560274)	5974551	5974551
412	411	25/11/2015 client EAR client (traite n° 120)	17923651	17923651
415	412	26/11/2015 client effet escompté non échu client EAR (remise Traite n° 120 à l'escompte)	17923651	17923651
521		29/11/2015 banque	17780741	
675		Escompte des effets de Cg	137850	
4454		TVA récupérable / gde	5060	
	565	Escompte de crédit ordinaire (bordereau d'escompte)		17923651



7/22

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : 201 Option : Comptabilité
Epreuve de : Etude de cas
Coefficient : 8

Barème

Exercice 2

Soit x la valeur à l'origine

Taux linéaire = $tl = \frac{100}{n} = \frac{100}{5} = 20\%$

4pt

$n = 5$ ans

Taux dégressif = $tl \times coef = 20\% \times 2 = 40\%$

4pt

EXO	P	VNFd	Ad	VNFF
2010	9 mois	x	$0,3x$	$0,7x$
2011	12 mois	$0,7x$	$0,28x$	$0,42x$
2012	12 mois	$0,42x$	$0,168x$	$0,252x$
2013	12 mois	$0,252x$	$0,1008x$	$0,1512x$
2014	12 mois	$0,1512x$	$0,06048x$	0

$Ad_{2014} = 0,126x = 2016000$

$x = \frac{2016000}{0,126}$

$x = 16000000$

3pt



8/22

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : PST Option : Comptabilité
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 8

Barème

Amortissement complémentaire

décompte : du 01/07/2012 au 01/03/2012 = 2 mois (1pt)

$$Ad_{2012} = 2688000 \times \frac{2}{12} = 448000$$

$$AL_{2012} = 3200000 \times \frac{2}{12} = 533.333$$

Reprise 85.333 (1pt)

Σ des Amortissements Linéaires

décompte : du 01/04/2010 au 01/03/2012

2010 : 9 mois

2011 : 12 mois

2012 : 2 mois

23 mois (1pt)

$$\Sigma AL = 16000000 \times 20\% \times \frac{23}{12} =$$

$$= 6.133.333$$
 (1pt)



9/22

Session 2016.

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : BT Option : Compétibilité
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 8

Barème

Solde du compte 151

D	151	C
85.333		2.400.000
sc 359.4667		1.280.000
		<u>3.680.000</u>
	<u>3.680.000</u>	

2pts

Détermination de la valeur de reprise de l'ancien matériel.

Acquisition HT :	14.000.000
TVA 18%	<u>2.520.000</u>
Montant TTC	16.520.000
Solde	<u>10.300.000</u>
reprise TTC	<u>6.220.000</u>

2pts

reprise HT : $6.220.000 / 1,18 = 5.271.186$

0,5pt

TVA / reprise = $6.220.000 - 5.271.186$
= 948.814

0,5pt



10/22

Session 2016.

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : BST Option : Comptabilité
Epreuve de : ETUDE de CAS
Coefficient : 8

Barème

		21/12/2012		
241		Nat. indus.	10.300.000	
	521	Banque	10.300.000	(2pts)
6813		Dot. aux Aut. d'imp. et exp.	533.333	
151		Amt. deso.	85.333	
	2841	Amt. du Nat. plus	533.333	(2pts)
	861	Rep. prov. reg. (Amortissement des)	85.333	
		do		
485		crées sur cession d'immo.	6.220.000	
	822	pts. de cession d'im. exp.	527.186	
	4431	TVA/ cession (Cession du bien)	548.814	(2pts)
		do		
2841		Amt. du Nat. indus.	6.133.333	
	812	Val. cpte de cession (annulatr. du E.A.L.)	6.133.333	(2pts)
		do		
812		val. cpte de cession	16.000.000	
	241	Nat. indus. (Sortie du bien)	16.000.000	(2pts)
		do		
151		Amt. deso.	3.594.667	
	861	rep. de prov. reg. (solde du cpte mt)	3.594.667	(2pts)
		do		
241		Nat. indus.	14.000.000	
4431		TVA/ immo	2.520.000	(2pts)
	481	FR d'v. (acquisit)	16.520.000	
		do		
481		FRS d'v.	16.520.000	
	485	crées sur cession d'immo	6.220.000	(2pts)
	521	Banque (cpte no x)	10.300.000	



11/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : B1 Option : Comptabilité
Epreuve de : Etude de cas
Coefficient : 8

Barème

Exercice 3

Etat des provisions sur titres

N° Compte	titres	Nombre	Provision nécessaire	Provision antérieure	Dotations	reprise
261	Panba	350	1.225.000	8.750.000	3.500.000	
50	SOCIÉTAT	120	120.000	180.000		60.000
291	KASSAV	100	1.000.000	0	1.000.000	
50	G.N.A	50	0	1.000.000		1.000.000

Cession des titres Panba

Prix de cession: $19.000 \times 100 = 1.900.000$

Prix d'achat: $16.500 \times 100 = 1.650.000$

Provision antérieure: $(16.500 - 14.000) \times 100 = 250.000$

Cession des titres SOCIÉTAT

Prix de cession: $25.000 \times 180 = 4.500.000$

Prix d'achat: $19.500 \times 180 = 3.510.000$

résultat de cession: 990.000

Provision antérieure: $(18000 - 19500) \times 180$

$= 270.000$



12/22

Session 2016.

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : BT Option : Comptabilité
Epreuve de : Étude de cas
Coefficient : 8

Barème

6972		dot. pr. des immo. fi- 2112/14+2	350.000		
2961		dép. des titres de part. (selon l'état)		350.000	1pt
590		dép. des titres de placem. do	60.000		
7795		refus. sur titre pl. (selon l'état)		60.000	1pt
6972		dot. pr. dép. des immo. fi- do	100.000		
2971		dép. sur autres immo. fi- do		100.000	1pt
590		dép. des titres de place. do	100.000		
7795		refus. sur titre pla. (selon l'état)		100.000	1pt
485		crécs en cessi- do	1900.000		
826		port de cessi- dli- (cessi- des titres) fi-		1900.000	1pt
816		val. compt. d. do	1650.000		
261		titre de part. (sortie)		1650.000	1pt
2961		dép. des titres de part. fi	250.000		
7972		refus. p. des immo. fi- (Annulat. de la prov.)		250.000	1pt
486		crécs sur cessi- T.P. do	4500.000		
50		titre de placem. do		3510.000	2pt
777		gais sur cessi- do		99.000	2pt



13/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : BST Option : Comptabilité
Epreuve de : Étude de cas
Coefficient : 8

Barème

590	10	dép. des titres de pl.	270 000	
7795		mp. et sur TP. (annulés prov. aut.)	270 000	(40)



14/22

Session 2016.

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : BT Option : COMPTABILITE
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 08

DEUXIEME PARTIE : COMPTABILITE ANALYTIQUE

1) Présentons le tableau d'exploitation différentiel

- calculons le CA Total = (CA)
 $204\ 000 + 606\ 000 + 380\ 000 + 410\ 000 = \boxed{1600\ 000}$ (2pts)

- calculons le coût variable total = (CVT)
 $1600\ 000 \times 75\% = \boxed{1200\ 000}$ (2pts)

- calculons la marge sur variable (M/CV)
 $1600\ 000 \times 25\% = \boxed{400\ 000}$ (2pts)

Tableau d'exploitation différentiel

Elements	charges et coûts	Produits et marges	
chiffre d'affaires		1600 000	100
coût variable total	1200 000		75
Marge / Coût variable		400 000	25 (4pts)
charges fixes		160 000	
Résultat		240 000	15



15/22

Session 2016.

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : BT Option : COMPTABILITE
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 08

Déterminons le seuil de rentabilité (SR)

$$SR = \frac{CF}{\text{taux de } R/cv} = \frac{160000}{0,25} = 640000$$

$$\text{ou } SR = \frac{CA \times CF}{R/cv} = \frac{1600000 \times 160000}{400000} = 640000$$

2) Représentations graphiques (voir P.M.)

3) * calculons le Point mort (P.M.)

Tableau du cumul du chiffre d'affaires (CA)

Période	Ventes	Cumul
1er Trimestre	204 000	204 000
2eme trimestre	606 000	810 000

* Déterminons le point mort (PM)

$$P.M. = \frac{SR - CA \text{ du 1er trimestre} \times 90}{CA \text{ du 2eme trimestre}}$$

$$PM = \frac{640000 - 204000 \times 90}{606000} = \frac{436000 \times 90}{606000} = 64,75 \text{ Jrs}$$

$$PM \approx 65 \text{ jours}$$

Décompte

Avril = 30 Jrs }
Mai = 30 Jrs } 65 Jrs
Juin = 5 Jrs }

donc **PM = 5 Juin**

Représentations graphiques du seuil de rentabilité

Méthode: la droite de la marge sur coût variable et la droite des charges fixes

$$SR = 640\,000$$

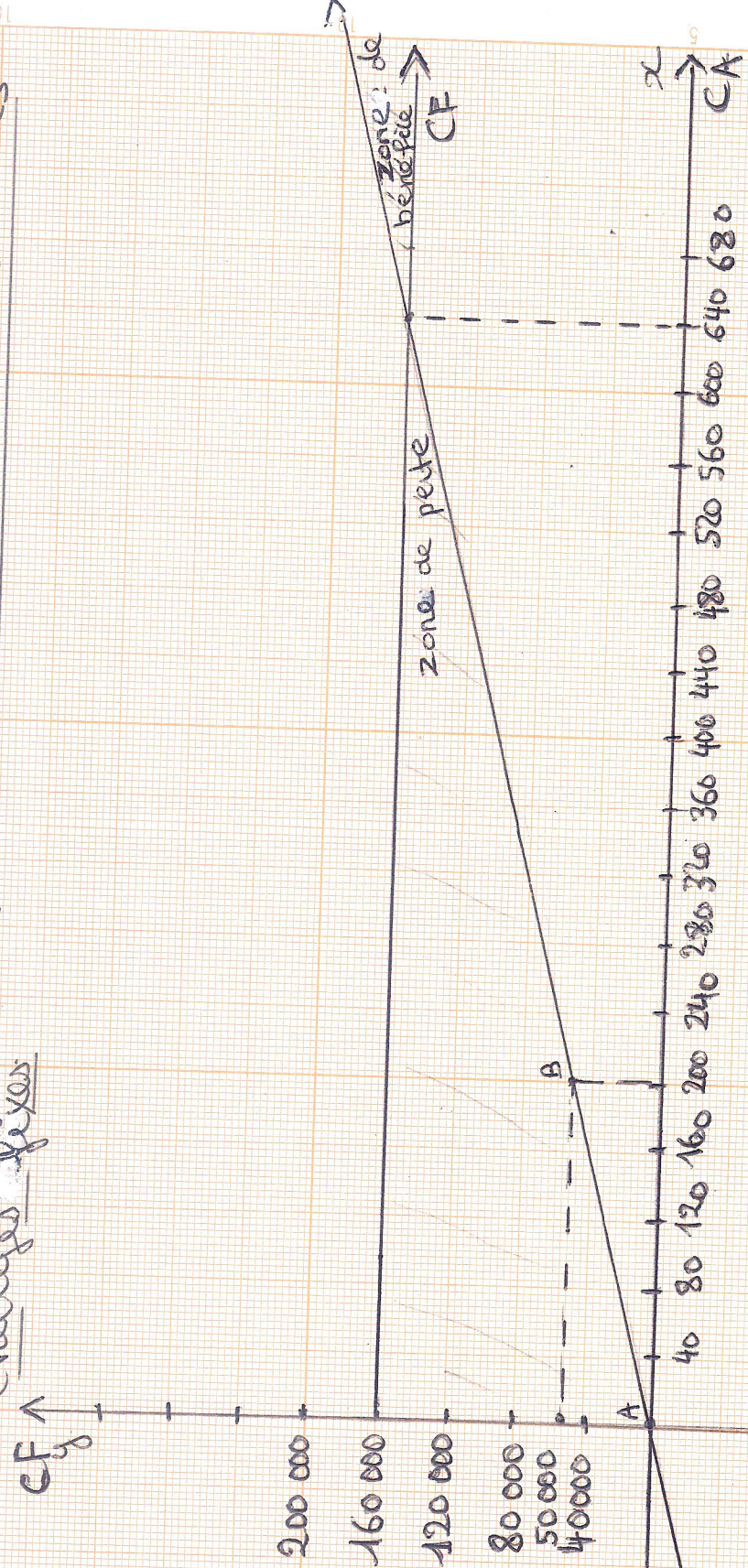
$$y_1 = ax$$

$$y_2 = b$$

$$y_1 = 0,25x$$

$$y_2 = 160\,000$$

x	0	200 000
y	0	50 000



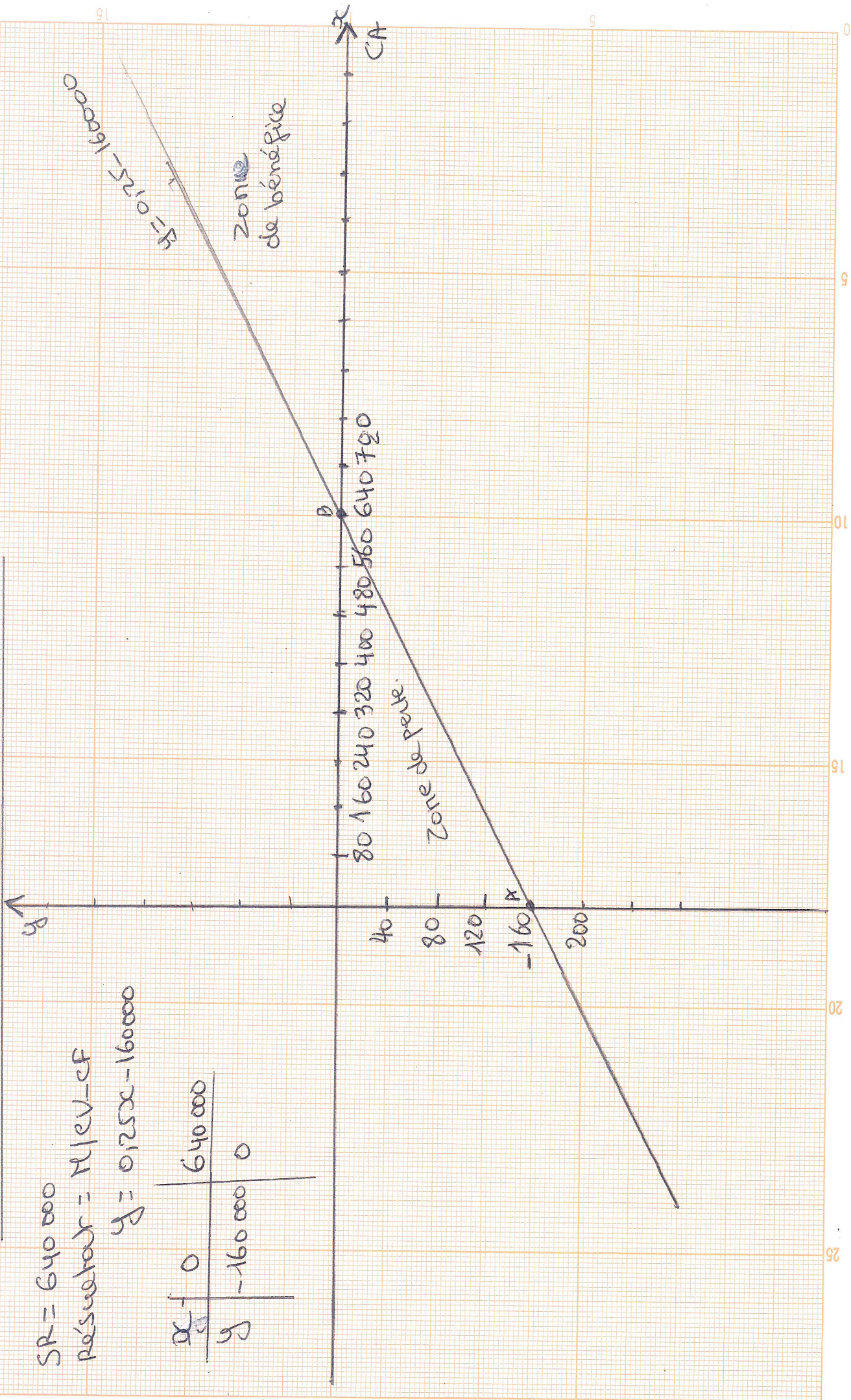
2eme Méthode: La droite du résultat

SR = 640 000

Résultat = M | EV - CF

$R = 0,25x - 160000$

x	0	640 000
R	-160 000	0



3eme méthode: la droite du coût total et la droite du CA.

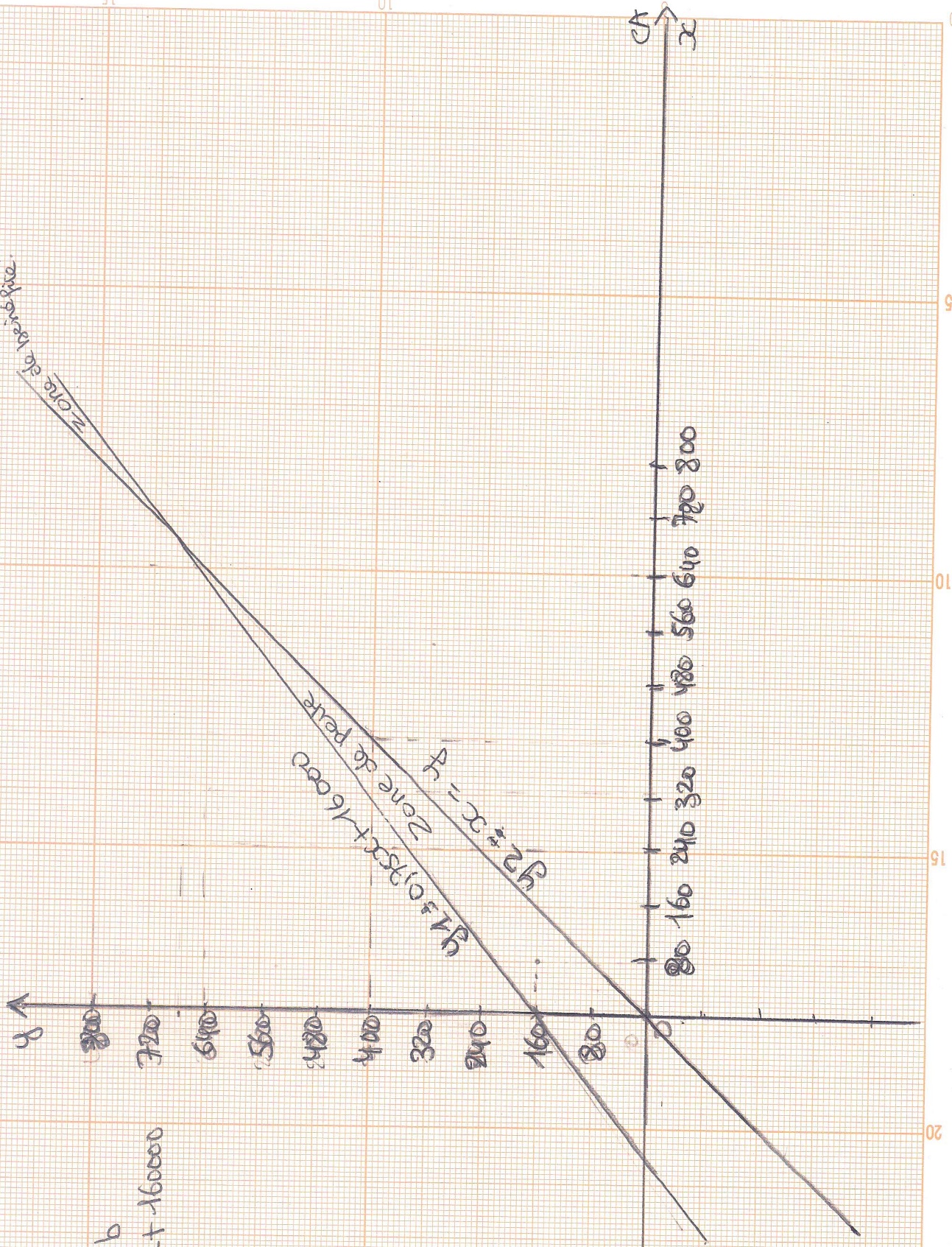
$$SR = 640\,000$$

$$\text{Coût total } y_1 = ax + b$$

$$y_1 = 0,75x + 160\,000$$

$$CA = y_2 = x$$

y ₁		y ₂	
x	0	0	240 000
y	0	80 000	340 000
			160 000





16/22

Session 2016.

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : BT Option : COMPTABILITE
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 08

* commentaire : le seuil de rentabilité sera atteint le 5 Juin.

* calculons l'indice de sécurité (IS)

$$IS = \frac{MS \times 100}{CA}$$

$$IS = \frac{1600000 - 640000 \times 100}{1600000} = 60\%$$

IS = 60%

commentaire
le CA peut baisser jusqu'à 60% sans que l'entreprise ne subisse une perte.

4) annuler

5)

* si le CA baisse de 40%, la M/ev va aussi baisser de 40%.

calculons la nouvelle valeur de M/ev

$$M/ev = 400000 - (400000 \times 0,4) = 240000$$

déterminons le résultat correspondant

$$\text{Résultat (R)} = M/ev - CF$$

$$R = 240000 - 160000$$

R = 80000

* si le CA baisse de 60%, la M/ev baisse aussi de 60%.

la nouvelle valeur de M/ev

$$M/ev = 400000 - (400000 \times 0,4) = 160000$$

M/ev = 160000



A/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : BT Option : COMPTABILITE
Epreuve de : ETUDE DE CAS
Coefficient : 08

$$\begin{aligned} \text{Résultat} &= \text{M/ev} - \text{CF} \\ &= 160000 - 160000 \end{aligned}$$

$$\boxed{\text{Résultat} = 0}$$

* si le CA augmente de 65%, la M/ev augmente aussi de 65%

calculons la nouvelle valeur de M/ev

$$\text{M/ev} = \text{M/ev} + \text{M/ev} \times 0,65$$

$$\text{M/ev} = 400000 \times 1,65$$

$$\boxed{\text{M/ev} = 660000}$$

$$\begin{aligned} \text{Résultat} &= \text{M/ev} - \text{CF} \\ &= 660000 - 160000 \end{aligned}$$

$$\boxed{\text{Résultat} = 500000}$$

2pts

2pts

* si le résultat augmente de 70%, la M/ev augmente aussi de 70%

calculons la nouvelle M/ev

$$\text{M/ev} = \text{M/ev} \times 1,70$$

$$\text{M/ev} = 400000 \times 1,70$$

$$\boxed{\text{M/ev} = 680000}$$

$$\begin{aligned} \text{Résultat} &= \text{M/ev} - \text{CF} \\ &= 680000 - 160000 \end{aligned}$$

$$\boxed{\text{Résultat} = 520000}$$

2pts

2pts



18/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : BT Option : comptabilité
Epreuve de : Etude de cas
Coefficient : 8

Barème

TROISIÈME PARTIE : BUDGET DE TRÉSORERIE

Budget des ventes :

Éléments	Janvier	Février	Mars
Ventes HT	14.000.000	6.000.000	4.000.000
TVA sur ventes	2.520.000	1.080.000	720.000
Ventes TTC	16.520.000	7.080.000	4.720.000

Budget des achats :

Éléments	Janvier	Février	Mars
Achats HT	6.000.000	4.000.000	3.500.000
TVA/achats	1.080.000	720.000	630.000
Achats TTC	7.080.000	4.720.000	4.130.000



19/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : B.T. Option : Comptabilité
Epreuve de : Etude de cas
Coefficient : 8

Barème

Budget de TVA

Elements	Janvier	Février	Mars	Bilan
TVA/ventes	2520.000	1080.000	720.000	
TVA/achat	1080.000	720.000	630.000	
TVA/immobilisat	-	-	360.000	
TVA à payer	1440.000	360.000	-270.000	
TVA due	-	1440.000	360.000	-270.000

3

Budget des encaissements



20/22

Session 2016.

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : BT Option : comptabilité
Epreuve de : Etude de cas
Coefficient : 8

Barème

Eléments	Montant	Janvier	Février	Mars	Bilan
clients	10.000.000	3.000.000	3.000.000	4.000.000	-
clients, EAR	8.000.000	8.000.000	-	-	-
ventes:					
- Janvier	16.520.000	4.956.000	1.652.000	9.912.000	-
- Février	7.080.000	-	2.124.000	708.000	4.248.000
- Mars	4.720.000	-	-	1.416.000	3.304.000
Totaux	46.320.000	15.956.000	6.776.000	16.036.000	7.552.000

3

Budget des décaissements



21/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Barème

Examens : BT Option : Comptabilité
Epreuve de : Etude de cas
Coefficient : 8

Eléments	Montant	Janvier	Fevrier	Mars	Bilan
Fournisseurs	13.000.000	6.500.000	6.500.000	-	-
Fournisseurs, EAP	7.000.000	2.333.333	2.333.333	2.333.334	-
charges sociales	1.500.000	1.500.000	-	-	-
TVA due	1.000.000	1.000.000	-	-	-
Achats ITE :					
- Janvier	7.080.000	-	1.770.000	2.124.000	3.186.000
- Février	4.720.000	-	-	1.180.000	3.540.000
- Mars	4.130.000	-	-	-	4.130.000
salaires	75.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	-
charges sociales	45.000.000	-	15.000.000	15.000.000	15.000.000
Autres charges	4400.000	1300.000	1300.000	1800.000	-
investissement	23.600.000	-	-	-	2360.000
Budget de TVA	1.530.000	-	1.460.000	360.000	- 270.000
Totaux	166.720.000	37.633.333	53.343.333	47.797.334	27.946.000

12



22/22

Session 2016

CORRIGÉ ET BARÈME

Examens : BT Option : Comptabilité
Epreuve de : Etude de cas
Coefficient : 8

Barème

Budget de trésorerie

Elements	Janvier	Février	Mars
Trésorerie initiale	7.500.000	- 14.177.333	- 12.734.666
Encaissements	15.956.000	6.776.000	16.036.000
Disponible	23.456.000	- 7.401.333	3.301.334
Décaissements	37.633.333	5.333.333	47.797.334
Trésorerie finale	- 14.177.333	- 12.734.666	- 44.496.000

8