

COMPTABILITE ANALYTIQUE DE GESTION

Questions de cours

- 1) Quelle est le rôle de la comptabilité analytique de gestion ?
- 2) Qu'est-ce qu'un cout d'unité d'œuvre ?
Comment l'obtient-on ?
Donnez des exemples.
- 3) Quelle est la différence entre charges supplétive et charges non incorporables ?
Donnez des exemples dans chaque cas.
- 4) Qu'est-ce qu'un centre auxiliaire ?
- 5) Qu'est-ce qu'un inventaire permanent ? quel est son but ?
- 6) Qu'est-ce qu'un inventaire intermittent ? quel est son but ?
- 7) Comment se calcul le cout d'achat, le cout de production, le cout de revient, le résultat analytique ?
- 8) Qu'est-ce qu'un déchet, un rebus, un sous-produit, un encours (cout de production)
Donnez des exemples dans chaque cas.
Dites comment se fait leur traitement relativement au cout de production.
- 9) Exposez les avantages du CMP de fin de période sur les LIFO et FIFO.
- 10) Montrer à partir d'exemples précis, les raisons du choix de la méthode LIFO par rapport à la méthode FIFO en cas d'inflation
- 11) Peut-on obtenir un résultat de comptabilité analytique (sans recours à la concordance) au résultat de la comptabilité générale ?
- 12) Pourquoi la méthode FIFO est-elle préférée à celle de CMP mobile en période d'inflation ?

Exercice 1

L'entreprise CAGEBE fournit les renseignements suivant :

-Pour le mois de décembre l'ensemble des comptes de charges de 60 à 67 ont un montant de 130000F ; celui des charges hors activités ordinaires s'élève 6000F

-Pour l'année écoulée : les dotations aux amortissements sont de 70000F et les dotations aux provisions : 280000F, les dotations amortissements comprennent 25000F relatif aux charges immobilisées.

-Parmi les dotations aux provisions, 30000F concernent un litige. Les autres provisions correspondent à la moyenne annuelle prise en considérant dans les calculs des autres mois.

-les capitaux propres de l'entreprise s'élèvent 500000F et doivent être rémunérées au taux de 8%. De même une rémunération fictive de l'exploitant est évaluée à 3000F par mois.

T.A.F :

Calculer le montant des charges incorporables au cours du mois de décembre.

Exercice 2

L'entreprise TOTOFAHA fournit les informations suivantes relativement à la période N :

Les charges considérées comme incorporable aux cours de la période sont de 3400000. Les dotations aux charges immobilisées sont de 12500 ; les provisions pour litiges sont de 17500. La rémunération aux capitaux propres est de 1500000 aux taux de 8% et de l'exploitation 2500.

T.A.F : Retrouver les charges de la comptabilité générale.

Exercice 3

La comptabilité générale de l'entreprise LAPROC vous communique les informations suivantes :

Information du mois de juin	Informations annuelles
Ensemble des comptes de 60 à 67 :19.050.000	Comptes 6811 et 6812 :9.000.000
Ensemble des comptes H.A.O :345000	Compte 6911 :39.000.000
	Compte 851 : 5.400.000

Autres informations :

- les dotations aux amortissements comprennent 2.700.000F de dotation aux établissements
- les immobilisations ont une valeur d'origine de 6.300.000 et sont amorties linéairement sur une durée de 10ans
- les dépenses de chauffage des locaux sont abonnées et prises en compte pour un montant mensuel de 278.750F. Montant des dépenses réelles 3.345.000F

Le responsable analytique vous explique son intention de tenir compte dans l'évaluation des charges incorporables, des éléments suivants :

- ma moitié des immobilisations à une valeur sur le marché de 45.000.000F et l'entreprise n'envisage de les utiliser que sur une période de 5ans
- parmi les provisions, 18.000.000F concernant un litige exceptionnel et l'entreprise a l'habitude d'étaler des charges pour un montant annuel de 27.000.000F
- les capitaux propres de l'entreprise s'élèvent à 60.000.000F rémunérés au taux de 8% l'an
- l'exploitant évalue sa rémunération a 1.425.000 par mois.

T.A.F :

Calculer le montant des charges incorporées aux couts pour la période du mois de juin.

Exercice 4

Le service comptable de la société « Méité et Raymond »vous fournit les informations suivantes pour le premier trimestre de l'année :

Frais d'établissement : 800000, frais sur achats : 122000 dont 22000 de charges directes, services extérieurs : 360000, impôt et taxes : 200000, charges de personnel 2000050 dont 200050 de charges directes, dotations aux amortissement et provisions 612000 dont 4500 d'amortissement exceptionnel, 1500 provision non justifié, 2500 d'abandon de créance consentie au client parent du Directeur fondateur, 3500 d'amortissement concernant une profonde restructuration de l'entreprise depuis l'année dernière. On note également taxe récupérable de 50000. Rémunération fictive du travail de l'exploitant est de 50000 par moi et celles des capitaux propres à 12% l'an sur le capital de 2500000.

T.A.F :

Déterminer les charges incorporables.

Exercice 5

L'entreprise PP vous donne l'information suivante :

-Charges de personnel pour la fabrication d'octobre :	28800000
-Amortissement annuel de la machine de fabrication :	2880000
-Loyer du mois d'octobre de l'année N à Janvier N+1 :	6400000
-Amortissement annuelle du matériel de bureau :	2520000
-charges financière du trimestre :	540000
-La prime annuelle dure la tête du gérant :	1920000
-Le taux de rémunération du capital est de 4% l'an pour le capital de	120000000
-La rémunération annuelle de l'exploitant est de	7800000

T.A.F :

Calculer le montant des charges incorporables du mois d'octobre.

Exercice 6

Au cours du deuxième trimestre de l'année N l'entreprise DJEKOU vous communique les charges de la comptabilité générale : 40800000

Le comptable vous précise les informations suivantes :

- TVA non récupérable : 160000
- les charges financières d'octobre N-1 à mars N payez en mars : 2400000
- les amendes et pénalité sur les taxes : 120000
- Amortissement annuel matériel de transport : 432000 ce qui représente 2/3 des charges d'usage.
- la rémunération du capital représente 10% des charges incorporables
- la rémunération trimestrielle de l'exploitant est de : 316200

T.A.F :

Déterminer les charges incorporables du mois de Mars N.

Exercice 7

L'entreprise HATAKE commercialise deux produits A et B. pour le premier trimestre de l'année N, on estime que le totale des charges de la comptabilité générale s'élèvent à 1320000 dont 200000 charges directes liées à la commission sur vente.

L'entreprise procède à une répartition des charges proportionnelles aux nombre de km parcourus. 6km pour le produit A et le total de km parcouru représente 1 /15 de km parcouru pour le produit B. Pour les besoins de la comptabilité analytique de gestion, le responsable vous fournit les informations suivantes :

- dotation provision sans objet : 120000F l'an
- Amortissement comptables : 510000F l'an. Ces amortissements représentent les 2/3 de l'amortissement économique
- dotation des frais d'établissements 210000F l'an

Les autres charges directes représentent le ¼ des charges incorporables.

La rémunération du personnel mensuelle est de 110000F

T.A.F :

Déterminer les charges incorporables du trimestre et en déduire les charges directes.

Déterminer les charges incorporables pour chaque produit.

Exercice 8

Le compte résultat de l'entreprise DIVISION se présente ainsi pour le mois de septembre 2007 :

Charges	débit	produits	crédit
Achat de mat 1 ^{er}	250000	Ventes	500000
Services extérieurs	100000	Autres produits	20000
Charges personnel	55000		
Impôts et taxes	30000		
Charges financières	25000		
Charges exceptionnelles	55000		
résultat	5000		
Total des charges	520000	Total des produits	520000

Vous disposez des renseignements suivants :

- Parmi les charges de personnel, figurent pour 30000F de main d'œuvre directe
- dans les charges financières sont compris 5000F d'intérêt qui ne concerne pas l'exploitation
- les autres charges sont toutes directes on non incorporables
- la rémunération du travail de l'exploitant calculée sur le capital de 100000F à un taux annuel de 12%

T.A.F :

Quelles sont les charges non incorporables ?

« NB : toujours détaillé les charges avant la détermination des charges incorporables ou non pour tous les exercices précédents »

Exercice 9

L'entreprise PICSOU de distribution de produits vivriers dispose au début du mois de Février d'un stock de 800kg évalué à 60000F. Au cours du 1^{er} trimestre on enregistre les mouvements ci-après : 03/01 Entrée 500kg à 75fr le kg ; 12/01 entrée de 100kg à 72fr le kg ; 13/01 sortie de 1000kg ; 24/01 entrée de 300kg à 80fr le kg ; 27/01 sortie de 400kg ; 28/01 sortie de 500kg, entrée de 100kg à 50fr le kg ; 04/02 entrée 500kg à 70fr le kg ; 07/02 sortie de 400kg ; 10/02 sortie de 700kg ; 18/02 entrée de 450kg à 78fr le kg ; 22/02 sortie de 300kg ; 27/02 sortie de 150kg ; 01/03 entrée de 200kg à 71fr/kg La 03/03 entrée de 300kg à 85fr le kg ; le 05/03 sortie de 400kg ; 07/03 sortie de 50kg ; 11/03 entrée de 250kg à 78fr le kg ; 16/03 entrée 450 à 82fr le kg ; 23/03 sortie de 100kg ; 30/03 une sortie de 400kg.

T.A.F :

Evaluer les opérations du mois de Février selon les méthodes suivantes :

- Cout moyen pondéré de fin de période
- cout moyen pondéré mobile
- LIFO ou DEPS
- FIFO ou PEPS

« NB : faire les calculs avant le remplissage du tableau »

Exercice 10

PARTIE 1

La fabrication d'un produit P nécessite 2kg de matière première à 200F le kg, 1h de MOD à 150F/h et 100F de charges directes /produits.

Durant la période considérée, la production terminée est de 4000 unités et il reste 2000 unités en cours de fabrication. Ces encours ont supporté 100% de matières 1^{ere}. Le degré d'avancement étant de 40% pour la MOD et 20% pour les charges indirectes.

En début de période, il y avait 300 unités encours de production. Les degrés d'avancement étant de 30% pour les MOD, de 40% pour les Charges indirectes et 100% pour les matières premières.

T.A.F :

Déterminer le cout de production des produits terminés.

PARTIE 2

L'entreprise KPANKAKA fabrique et commercialise ses produits obtenus. A la fin du mois de Mars le cout de production total est de 66.847.220f. La matière première traitée a donnée des déchets qui ont été commercialisés à 1.200.000f. La marge bénéficiaire et les frais de distribution étant respectivement de 10% et de 15% du C.A.

T.A.F :

Calculer le cout de production du produit principal.

Refaire dans le cas où il y a évacuation des déchets.

Exercice 11

La Société BOB, société à caractère familial fondée en 1991 est spécialisée dans la fabrication du produit chimique GANDJA. La société dispose d'une comptabilité analytique qui lui permet de déterminer tous les mois ses coûts complets. La fiche technique se présente comme suit :

-Dans l'atelier A, à partir de la matière première WEEDS.

On obtient le produit semi œuvre DD. Ce produit passe dans l'atelier B sans stockage.

-Dans l'atelier B, au produit DD on adjoint la matière première PET pour obtenir le produit fini GANDJA.

Pour le mois de janvier 1995, la comptabilité a recueilli les informations suivantes :

- Stock début de période :
15000 kg de WEEDS à 32 F le kg ; 19000 kg de PET à 35 F le kg ; 14000 unités de GANDJA achevées à 122F l'unité ; 11000 unités de GANDJA encours dans l'atelier B pour 55000F
- Achats de la période
Matière WEEDS 20000 kg pour 500000 F ; matière PET 30000kg à 30 F le kg ; matière WEEDS 10000 Kg pour 26 F le kg
- Charges par nature 2042400F dont 95000F de dotations non incorporables et 977400 F de main d'œuvre directe pour les deux ateliers.

D'autre part, il convient de tenir compte comme charges supplétives d'administration, de la rémunération du chef d'entreprise dont annuel est 720000 F.

- Production du mois :
Atelier A : 29000 unités de DD dont 12400 unités pour les produits en-cours fabrications.
Atelier B : 27000 unités de GANDJA.
- Consommation du mois :
Matière WEEDS 44000 kg ; matière PET 47000 kg dont 20100 kg pour 12000 unités WEEDS en cours ; la production de 5 unités de DD nécessite 1,3heures à 60F l'heure ; la production de 5 unités de GANDJA nécessite 1.25heures à 70 F l'heure.

Les sorties sont évalués par la méthode de FIFO ou PEPS.

- Stock de fin de période
1200kg de WEEDS ; 1900kg de PET ; 1400 unités de GANDJA ; 12000 encours de fabrication
- Ventes 40000 unités de GANDJA à 150F l'unité
- Degré d'avancement des encours de GANDJA
Encours Initial : Matière de PET 100% ; Produit WEEDS 4/4 ; MOD 3/5 ; Charges directes 2/5
Encours final : Matière de PET 100% ; Produit WEEDS 4/4 ; MOD 8/10 ; Charges directes 7/10

Renseignements complémentaires

Produits financiers non incorporés : 44000F ; Perte sur client insolvable : 10000 F

NB arrondir les coûts unitaires au franc supérieurs.

T.A.F :

- 1) Présenter le tableau de répartition des charges indirectes en tenant compte de la répartition des données après avoir déterminé le montant des dotations incorporables et des charges supplétives.
- 2) Calculer le coût d'achats et faire l'IP des matières
- 3) Calculer le coût de production de WEEDS
- 4) Calculer le coût de production de GANDJA et faire ressortir celui des encours et celui des produits terminés en même temps.
- 5) Calculer le résultat analytique sur les 40000 unités de GANDJA
- 6) Faire le rapprochement avec la comptabilité générale
- 7) Présenter l'extrait du compte résultat de la comptabilité générale.

Annexe : tableau de répartition

Charge par nature	total	Centres auxiliaires		Centres principaux			
		étude	Adminis- tration	Approvisio- nnement	Atelier1	Atelier2	distribution
Fourniture extérieure	120000	1		1	1		
Transport	13600	-	-	-	-	-	100%
Services extérieurs	110000	5%	10%	85%			
Frais de personnel	340000	2%	4%	10%	50%	30%	4%
Impôt et taxe	220000	2		1			1
Frais financiers	66400		100%				
Dotations aux amortis.	?		1		5	4	
Charges supplétives	?		5/5				
Répartition secondaire							
centre Etude		-	2	8		4	6
centre administrative			-	10%	20%	30%	40%
Unité d'œuvre				100F du montant des achats	H.MOD	HMO	100F du cout de production des virus vendus
Nombre d'U.O.							
Cout d'U.O.							

Exercice 12

La comptabilité générale de l'entreprise TAPISROUGE enregistre un montant total de charges dont 2600 F non incorporables : 2419200F. Les charges incorporables majorées des éléments supplétifs se répartissent de la façon suivante :

- Approvisionnement : 5%
- Production : 80%
- Distribution 150%

Les charges supplétives s'élèvent à 24000F

T.A.F : Déterminer le cout des centres.

Exercice 13

Au cours d'une année d'exercice l'entreprise KWANNANYOU vous donne des renseignements suivants :

- Produits A : vente 2400000F ; cout de revient 2050000F
- Produits B : vente 3100000F ; cout de revient 2980000F
- Produits C : vente 1400000F ; cout de revient 1650000F
- Les frais résiduels non repartis : 950
- Disparition de produits finis : 9500
- Produits d'exploitation non incorporables : 18000
- Charges non incorporables : 12300
- Charges supplétives : 52000
- Produits exceptionnels : 6000
- Un matériel dont la valeur d'origine était de 1200000 a été vendu pour 350000F ; les amortissements montent à 700000

T.A.F : -déterminer le résultat analytique de l'entreprise KWANNANYOU.

- déterminer le résultat de la comptabilité générale.

Exercice 14

L'entreprise industrielle ESCAE fabrique et vend un produit P. La fabrication de ce produit nécessite :

1. Le traitement d'une matière M1 dans un atelier de préparation, traitement qui laisse un déchet égal à 10% des quantités utilement employées. Le prix de vente de ce déchet, non stocké diminue le coût de revient de cette phase de fabrication.
2. La fabrication dans un atelier principal du produit P par adjonction à M1 transmis immédiatement du premier atelier des deux autres matières premières M2 et M3.
3. Le traitement d'un sous-produit S qui est obtenue en même temps que P mais nécessite pour son utilisation une nouvelle matière M4.

L'entreprise détermine un coût de production à chaque stade. Le coût de production du sous-produit S, non transformé, à la sortie de l'atelier principal est calculé à partir du prix de vente du sous-produit transformé, dont on déduit 10% pour frais de vente et bénéfice, et frais de transformation du dernier atelier.

Les charges en dehors des matières, des approvisionnements et de la MOD sont classées en 2 groupes :

- Charges de fabrication imputées à chaque phase à raison de 60% du coût de la M.O.D
- Charges de distribution réparties entre le coût de revient commercial du produit P et du sous-produit S au prorata des quantités vendues :

Au 31 mars, la situation des stocks était la suivante :

En cours de fabrication : atelier principal 948675F ; Matière M1 :3000kg à 213000F ; Matière M2 :7200kg à 1008000F ; Matière M3 :3800kg à 364800F ; Matière M4 :4000kg à 190000F ; produit P : 9000Kg à 2600000F.

Les achats du mois d'Avril ont été les suivants :

Matière M1 :8000kg à 67,5F/kg ; Matière M2 :5000kg à 133,9F/kg ; Matière M3 :3000kg à 95F/kg ; Matière M4 :1800kg à 45F/kg

On a payé en Avril comme frais de transport sur Achats

Sur la Matière M1 :28000F ; Matière M3 :4700F ; Matière M4 :19000F

Les déchets sont vendus à 5f le kg

On a vendu : 14100kg de produit P à 425 f le kg ; 2500kg de sous-produit S à 150f le kg

La préparation de la MOD donne :

Atelier de préparation 191000 ; atelier principal 829000 ; Atelier de traitement du sous-produit S 82000

Les approvisionnements consommés dans le mois se répartissent ainsi :

Atelier de préparation 35000 ; atelier principal 183100 ; Atelier de traitement du sous-produit S 10500

Il a été produit en avril 11900kg du produit P. le poids des sous-produits non transformé représente 1/7 du poids de la production terminée de l'atelier principal.

Le poids du sous-produit transformé est égal au poids des sous-produits non transformé, ajouté à celui de la matière M4

Il n'a pas de stockage entre les deux derniers ateliers ni d'en-cours dans l'atelier de traitement de sous-produits.

Les encours de fabrication à la fin du mois dans l'atelier principal représentent en valeur : 800kg de M2, 300kg de M3, 87500 de MOD, 21125F d'approvisionnement et de la part des frais de fabrication (en-cours fin avril)

Les stocks de matières premières au 30 avril sont de :

Matière M1: 4400kg ; matière M2 :6700kg ; matière M3 :4700kg ; matière M4 :3850kg

Les stocks de matières sont comptabilisés au cout moyen pondéré. Le montant total des frais de distribution s'élève à 664000F

T.A.F :

- 1) Présenter les mouvements de stocks des 4 matières premières.
- 2) Calculer le cout de production des produits livrés à l'atelier principal ainsi que leur cout unitaire.
- 3) Calculer le cout de production du sous-produit S transformé et la valeur du sous-produit S non transformé
- 4) Calculer le cout de production des produits fabriqués par l'atelier principal avec la détermination du montant des encours
- 5) Calculer le résultat analytique sur le produit P.

Exercice 15

La société « Aka et fils » fabrique et vend un produit P. la fabrication de ce produit nécessite l'utilisation de deux matières M1 et M2. Les produits finis sont vendus dans un emballage perdu d'expédition.

Pour le mois de janvier, on vous donne les renseignements suivants :

- Stock début janvier : Matières premières :- M1 : 1000kg pour 67000 F
-M2 : 4000kg pour 100000F
- Produits finis : 1000 unités pour 200000F
- Emballages perdus : 7000F
- Produits P encours : 8000F

- Tableau de répartition des charges indirectes se résume ainsi (incomplet)

Libellé	Montant	Centre achat	Centre de production 1	Centre de production 2	Centre de distribution
TOTAUX DEFINITIF	400000	50000	150000	100000	100000
Nature de l'unité d'œuvre		Kg de mat 1ere acheté	Kg de mat 1ere utilisé	HMOD	Unité vendue
Nombre d'unité d'œuvre				2500	

- La production du mois a nécessité :
 - 2000 kg de mat. M1
 - 4000 kg de mat. M2
- Les matières premières sont utilisées dans le centre de production 1. Leur consommation constitue une charge directe : 2500 heures de main d'œuvre a 40F l'unité.
- Les achats ont été les suivants :
 - Matières M1 : 2000kg a 58,50 le kg
 - Matières M2 : 3000kg a 16,40 le kg
 - emballages perdus 6500F
- Produits terminés pendant le mois : 3000 unités
- Valeur des encours fin janvier : 6300F
- Vente 3200 produits a 240F pièce
- Emballages consommés : 8000F (élément direct)
- Stock d'emballages perdus en fin de mois : 5550F

T.A.F :

- 1) Compléter le tableau de répartition (en arrondissant éventuellement le cout de l'unité d'œuvre 1/10 de franc inférieur)
- 2) Calculer le cout d'achat des matières premières M1 et M2, et présenter également le compte d'inventaire permanent

- 3) Calculer le cout de production des produits P terminés. Présenter le compte d'inventaire permanent correspondant
- 4) Déterminer le cout de revient du produit P ainsi que le résultat sur ce même produit
- 5) En additionnant le résultat de 12 mois ainsi calculé, retrouvera-t-on le résultat de la compatibilité générale ? n'y a-t-il déjà des causes au cours du mois janvier ? quelle est leur influence sur le résultat final ?

Exercice 16

Le 31/12/91 les comptes de gestion de GILLOUMAGIC présentent les soldes suivants :

Libellés	Montant en 1000F	variables	Fixes
Achats de marchandises	93990		
Achats d'emballages	2533		
Fournitures extérieures	1418	40%	60%
Transport	4520	65%	35%
Autres services extérieures	3230	60%	40%
Frais de personnel	11910	70%	30%
Taxes et impôts	7104	80%	20%
Frais financiers	475	-	100%
Dotations aux amortissements	3225	-	100%
Dotations aux provisions	321	80%	20%
Ventes de marchandises	129353		
RRRO	2805		
Produits et profits divers (fixes)	1792		
Produits financiers (fixes)	803		

Stocks

	01-01-90		31-12-91	
	Marchandises	Emballages	Marchandises	Emballages
Prix d'achat	8550	1167	7945	986

T.A.F : Présenter le tableau d'exploitation différentiel

Exercice 17

HILTON une société spécialisée dans la fabrication et la vente de trois produits X, Y, Z. Une étude des couts de revient pour la période de référence donne les résultats suivants :

Libellés	total	X	Y	Z
Quantités vendues	///	400	200	600
C.A	2000000	800000	360000	840000
Cout de revient des produits vendus	1969000	802000	484000	683000
Résultat	31000	-2000	-124000	157000

Les dirigeants s'interrogent sur la rentabilité de leurs produits et sur la suppression ou non des produits déficitaires. Une étude plus élaborée des conditions d'exploitation met en évidence que certaines charges sont proportionnelles aux quantités comme l'indique le tableau suivant :

Produits	X	Y	Z
Charges variables unitaires	1250	1200	400

T.A.F : Déterminer les M /CV de chaque produit et le montant des charges fixes du tableau.

Exercice 18

L'entreprise PREPA spécialisée dans la fabrication et la vente de cadres métalliques de type D10, D11, D12 et D15 met à votre disposition les renseignements suivants :

Eléments	D10	D11	D12	D15
Nombre de cadres	2000	1000	2500	1200
Prix de revient unitaire	500	1000	600	1250
Cout variable unitaire	380	750	400	1050
Frais fixes ateliers	150000	150000	225000	210000
Frais fixes communs	300000			

T.A.F :

Déterminer les marges sur cout variables et sur cout spécifique pour chaque produit et le résultat de l'entreprise

Exercice 19 (Bonus)

L'entreprise « FUREUR » fabrique des pièces vendues sur le marché au prix unitaire de 4000F. Pour l'année achevée 31/12/2002, 35000 pièces, toutes vendues, ont été produites, engendrant un ensemble de couts repartis de la manière suivante :

Eléments	Prix d'achat
Achats de matières premières	37000000
Rabais, remises, ristourne obtenus	1000000
Réductions sur ventes	1000000
Frais variables d'achats	500000
Frais variable de ventes	4000000
Frais variable de production	15900000
Frais fixes	25000000
Stock initial de matières premières	1200000
Stock final de matières premières	2000000
Produit financier fixe	1000000

T.A.F :

- 1) Tout en précisant la nature de l'entreprise, présenter le TED de l'entreprise
- 2) Calculer
 - a) Seuil de rentabilité en quantité et en valeur
 - b) Le point mort et la marge de sécurité
 - c) L'indice et le levier opérationnel
- 3) Analyser chacun des résultats précédents
- 4) Représenter graphiquement le seuil de rentabilité (les 3 méthodes)
- 5) L'entreprise désire acquérir au début de l'année 2003 un nouveau matériel d'une valeur de 10000000F, amortissable sur 5ans de façon linéaire. Cette machine devait permettre un accroissement de 15% des ventes et une augmentation des frais variables de production de 8%. Déterminer à partir de tableau différentiel, le résultat escompté.

« Avoir aussi exercice 9 document Meité »