

امتحانات الفصل الثاني للعام الدراسي /2024-2023/

**La première question (50 points):**

A partir des informations suivantes concernant une entreprise industrielle:

Nombre d'unités produits et vendus 25.000 unités

Le prix de vente unitaire (PVU) = 40 \$

Le coût variable unitaire (CVU) = 20 \$

Les coûts fixes (CF) = 100.000 \$ (70% monétaires et 30% non monétaires).

On vous demande de:

1. Calculer le point mort économique (PME) et le point mort financier (PMF) de cette entreprise (en quantité et en valeur) mathématiquement et graphiquement.
2. Calculer le profit net de cette entreprise.
3. Vérifier la règle du PME.
4. Calculer la marge de sécurité (en quantité – valeur – pourcentage).

**La deuxième question (25 points):**

Les informations (standards et réelles) suivantes concernent une entreprise industrielle tenant une comptabilité analytique d'exploitation fabrique un seul type d'articles a partir d'une seule matière première au sein d'un seul atelier:

Les éléments des coûts	Standard pour un article	Production réelle:100 articles
Matière première	35 Kg × 15 \$ = 525 \$	3600 Kg × 16 \$ = 57600 \$
Main-d'oeuvre directe	10 h × 50 \$ = 500 \$	1200 h × 49 \$ = 58800 \$
Energie motrice	15 KWh × 2 \$ = 30 \$	1600 KWh × 1,85\$ = 2960\$

**Charges indirectes d'atelier:**

Variables	25 \$	3500\$
Fixes	75 \$	8000\$
<b>Totaux</b>	<b>1155 \$</b>	<b>130860 \$</b>

A partir de ces informations, on vous demande de calculer dans un **tableau** le coût standard de la production réelle et le coût réel de la production réelle et les écarts suivants:

1. Les écarts sur les matières premières (MP).
2. Les écarts sur les frais de main-d'oeuvre directe (MOD).
3. Les écarts sur Energie Motrice (EM).
4. Les écarts sur les charges indirectes d'atelier (CIA) variables et fixes.
5. Les écarts globaux.

**La troisième question (25 points):** Les informations suivantes concernent les mouvements d'une matière pendant le mois d'Avril 2023:

1/4/2023 – stock initial de 200 unités a 11 \$

8/4/2023 – bon de réception n (615): 50 unités a 12 \$

15/4/2023 – bon de sortie n (51): 220 unités a ?

20/4/2023 – bon de réception n (660): 100 unités a 12,25 \$

27/4/2023 – bon de sortie n (58): 60 unités a ?

On vous demande de préparer la fiche de stock de cette matière en utilisant la méthode du **premier entre – premier sorti (PEPS)** ou **(FIFO)**.

انتهت الأسئلة

الدكتور راغب الغصين

مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

①

مركز العلم المفتوح  
كلية الاقتصاد - قسم المحاسبة  
السنة الرابعة  
المقرر: دراسات محاسبية باللغة الفرنسية

البيان المرفق  
الفصل الثاني  
كاتب: الاستاذة: الميمية  
عدد صفحات المقرر: ١٠٠  
دراسة الفصل

٩٥  
١٠٠

علم المحاسبة

حل السؤال الأول (٥٠ درجة):

① -  $PME_Q = \frac{CF}{PVL - CVU} = \frac{100.000}{40 - 20} = 5000 \text{ unite}$  (5)

$PME_V = \frac{CF}{1 - \frac{CVU}{PVL}} = \frac{100.000}{1 - \frac{20}{40}} = 200.000 \$$  (5)

$PMF_Q = \frac{CFM}{PVL - CVU} = \frac{70.000}{40 - 20} = 3500 \$$  (5)

$PMF_V = \frac{CFM}{1 - \frac{CVU}{PVL}} = \frac{70.000}{1 - \frac{20}{40}} = 140.000 \$$  (5)

② - CA de l'entreprise = 25000 U x 40 \$ = 1000 000 \$  
- CV des ventes = 25000 U x 20 \$ = (500 000) \$

Profit marginal	500.000 \$
- coûts fixes	(100.000) \$
Profit net de l'entreprise	400.000 \$

③ - CA de PME = 5000 unite x 40 \$ = 200.000 \$  
- CV des ventes = 5000 unite x 20 \$ = (100.000) \$

Profit marginal de PME	100.000 \$
- coûts fixes	(100.000) \$
Profit - perte	0

④ - la marge de sécurité (MS):

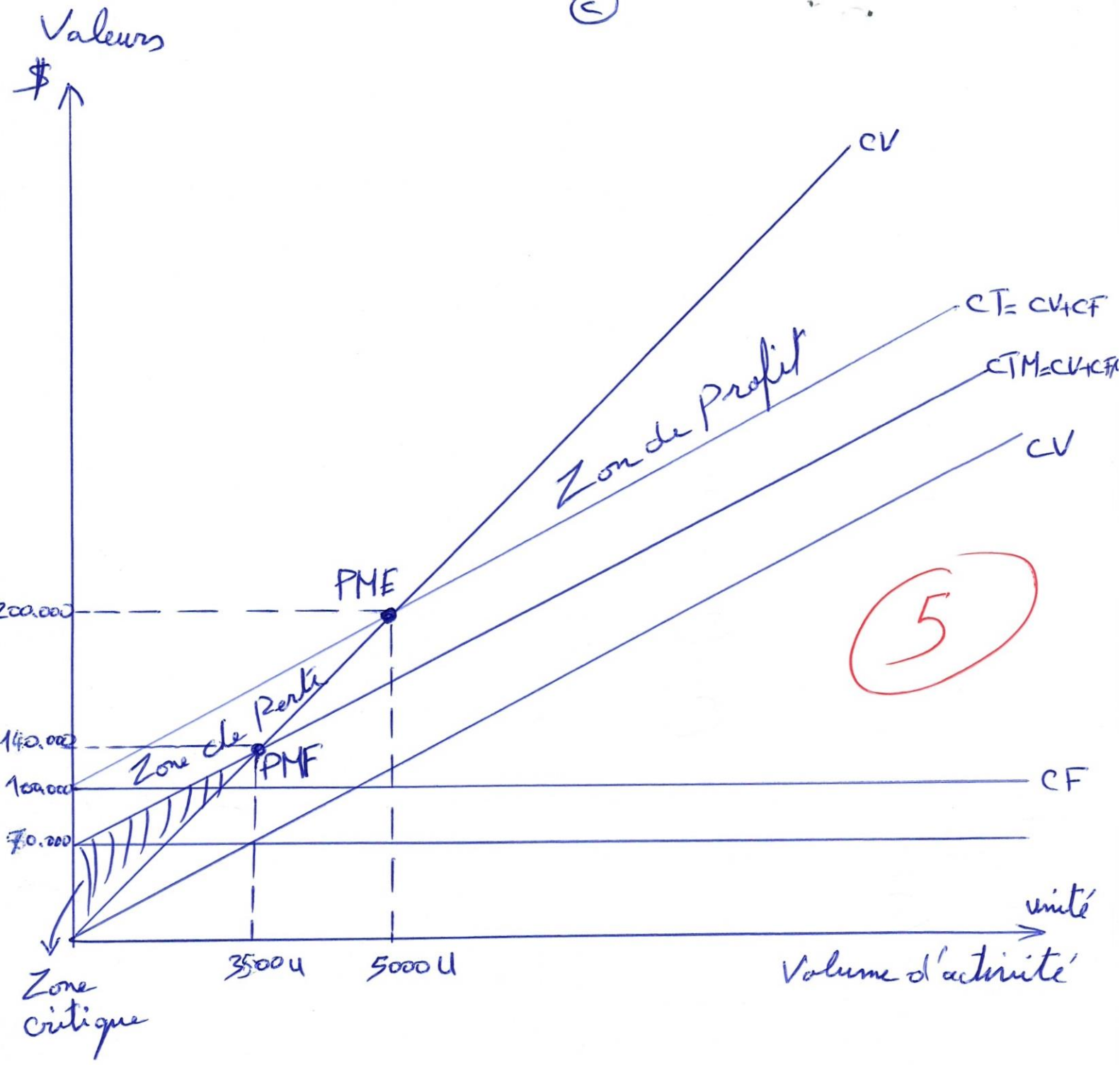
①  $MS_Q = CA_Q - PME_Q = 25000 - 5000 = 20.000 \text{ unite}$  (5)

②  $MS_V = CA_V - PME_V = 1000000 - 200000 = 800.000 \$$  (5)

③  $MS\% = \frac{CA_Q - PME_Q}{CA_Q} \times 100 = \frac{25000 - 5000}{25000} \times 100 = 80\%$  (5)



(5)



jeu de rôle

~~jeu de rôle~~

$$\frac{y_0}{c.c.c}$$

حل السؤال الثاني (50 درجة):

Les éléments des coûts	Coûts standard de la Production réelle			Coûts réels de la Production réelle			Les écarts		
	Quantité	Price	Total	Quantité	Price	Total	+	-	
Matières Première	3500	15	35500	3600	16	57600	-	-5100	
Main d'œuvre	1000	50	50.000	1200	49	58800	-	-8800	
Energie Motrice	1500	2	3000	1600	1,85	2960	+40	-	
<u>Charges indirectes</u>									
	Variables	100	25	2500	-	-	3500	-	-1000
	Fixes	100	75	7500	-	-	8000	-	-500
			115500			130860	+40	-15400	
								-15360	

حل السؤال الثالث (50 درجة):

Fiche de stock de la matière Première pour le mois d'Avril

Dates	Entrées			Sorties			Solde		
	Q	P	V	Q	P	V	Q	P	V
1/4/2023	200	11	2200	-	-	-	200	11	2200 (2)
8/4/2023	50	12	600	-	-	-	200 50	11 12	2200 600 (2)
14/4/2023	5 -	-	-	200 20	11 12	2200 240	30	12	360 (2)
20/4/2023	100	12,25	1225	-	-	-	30 100	12 12,25	360 1225 (2)
27/4/2023	-	-	-	30 30	12 12,25	360 367,5	70 ↓	12,25 ↓	857,5 ↓ (2)
Total	350	-	4025	280	-	3167,5	70	12,25	857,5 (2)

المتبقى  
 Quantité = 350 - 280 = 70 unite (2)  
 Valeur = 4025 - 3167,5 = 857,5 \$ (2)

د. عبد العزيز  
 2023/4/30