

Nacer Gazzah www.22.tn	Devoir de contrôle n 3	Durée : 1 heure Classe : 2 ES 2
---------------------------	-------------------------------	------------------------------------

Nom et prénom

Exercice 1

L'entreprise Alpha vend des gâteaux. On vous donne les informations concernant son activité au cours du mois de janvier 2024.

- Quantité vendue : 2000 pièces.
- Cout de production unitaire : 0,600 D
- Cout de distribution unitaire : 0,300 D
- Prix de vente unitaire : 2 D

Pour augmenter ses ventes et ses bénéfices, elle a le choix entre deux politiques commerciales à pratiquer à partir de février 2024.

Politique 1	Politique 2
Faire une publicité dans les principales pages Facebook de la région.	Augmentation de la taille du gâteau.
Les données prévisionnelles relatives au mois de février seront les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Augmentation des quantités de 40 % • Augmentation du cout de distribution global de 560 D. 	Les conséquences de cette politique relatives au mois de février sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Augmentation de la quantité de 10 % • Augmentation du cout de production unitaire de 10 % Le résultat global de février sera de 2288 D

Travail à faire

1. Calculez en janvier
 - a. Le cout de revient unitaire et global.
 - b. Le chiffre d'affaires.
 - c. Le résultat unitaire et global.
2. Pour la politique 1 , calculez
 - a. Le cout de revient unitaire et global.
 - b. Le chiffre d'affaires.
 - c. Le résultat unitaire et global.
3. Quelle est la politique qui permet d'augmenter la part de marché. Justifiez
4. Quelle est la politique qui permet d'augmenter les bénéfices.

Exercice 2

L'entreprise Oméga fabrique des produits cosmétiques. Ses produits passent par les grossistes puis les détaillants. On vous donne les informations concernant son produit « crème solaire MaxProtect ».

Oméga	<ul style="list-style-type: none"> • Quantité annuelle : 10000 unités • Cout de revient unitaire : 20 D • Prix de vente unitaire : 30 D
Grossiste	Marge commerciale de 15 % du prix d'achat
Détaillant	Marge commerciale de 30 % du prix d'achat

Travail à faire :

1. Quel est le canal utilisé par la société Oméga ?
2. Calculez le prix de vente HT du détaillant. En déduire le Prix de vente TTC du détaillant sachant que la TVA est au taux de 19 %
3. Calculez le résultat annuel d'Oméga.

4. Oméga étudie la stratégie de vendre son produit directement aux détaillants. Les conséquences sont les suivantes :

- Prix de vente unitaire : Augmentation de 15 %
- Coût de revient unitaire : Augmentation de 10 % (frais de transport)
- Diminution de la quantité de 30 %.

Dites en justifiant si Oméga a intérêt de choisir la nouvelle stratégie.

Exercice 3

L'entreprise Delta emploie 20 ouvriers. Elle fabrique et vend le produit « S ». On vous demande d'aider le comptable à établir la paie de 3 salariés : Adam , Yassine et Amira

Informations concernant l'activité de janvier :

- Stock initial : 500 unités
- Stock final : 400 unités.
- Production du mois : 2000 unités

Informations concernant les éléments communs de la paie :

- Tous les salariés reçoivent une prime de présence de 3 D par jour et une indemnité de transport de 60 D par mois.
- La retenue de la CNSS est égale à 9,18 % du salaire brut
- L'entreprise est ouverte 26 jours par mois.

Informations concernant la paie par personne :

Adam	Yassine	Amira
Heures normales : 160 H à 4 D l'heure Heures supplémentaires : 20 H à 5 D l'heure Prime de rendement : 0,100 par heure effectuée	Salaire de base : 500 D Prime de rendement : 0,800 D par unité vendue	Salaire de base : ?

Travail à faire

1. Complétez le tableau en dessous permettant le calcul des salaires nets des ouvriers en justifiant la prime de rendement de Yassine et le salaire brut d' Amira.

Nom	Adam	Yassine	Amira
Poste	Ouvrier	Commercial	Secrétaire
Situation familiale	Marié avec 2 enfants	Marié avec 6 enfants	Célibataire
Salaire de base			
Heures supplémentaires			
Prime de présence			
Prime de rendement			
Indemnité de transport			
Salaire brut			
CNSS 9.18 %			
Salaire imposable			
IRPP et css	57,380	384,208	64,950
Avance	100	0	0
Salaire net			661,610

Exercice 1

1. a- Cout de revient unitaire : $0,600+0,300 = 0,900$ D
cout de revient global : $0.900 * 2000 = 1800$ D
- b- Chiffre d'affaire : $2*2000 = 4000$ D.
- c- résultat unitaire : $2-0,900 = 1,100$ D
Résultat global : $1,100*2000 = 2200$ D
2. Puisqu'on va calculez les éléments unitaires et globaux, on doit calculer la nouvelle quantité.
Quantité de février : $2000 + 2000 *0,4$ ou $2000*1.4 = 2800$ unités
 - a. Cout de revient unitaire $0.900 + 560/2800 = 0,900+0,200 = 1,100$ D
Cout de revient global : $0,900 *2800 + 560 = 3080$ D
 - b. Chiffre d'affaires : $2800*2 = 5600$ D
 - c. Résultat unitaire = $2 -1,100 = 0,900$ D
Résultat global = $0.900 *2800 = 2520$ D
3. La politique 1 permet d'augmenter la part de marché car $40% > 10\%$.
4. La politique 1 permet d'augmenter les bénéfices car $2520 > 2288 > 2200$

Exercice 2

1. Canal long car il y a deux intermédiaires.
2. Prix de vente du grossiste = $30 *1.15 = 34,500$ D
Prix de vente du Détaillant = $34,500*1.3 = 44,850$ D
Prix de vente TTC du détaillant = $44,850*1.19 = 53,3715$ soit $35,372$ D
3. Résultat annuel de Oméga : $(30-20)*10000 = 100\ 000$ D
4. Quantité : $10000*0,7 = 7000$ unités
Cout de revient unitaire : $20 *1,1 = 22$ D
Prix de vente unitaire = $30*1.15 = 34.500$ D
Résultat unitaire = $34.500-22 = 12.500$ D
Résultat global : $12.5 *7000 = 87500$ D
L'entreprise n'a pas intérêt de changer de politique car $87500 < 100\ 000$ D

Exercice 3

Nom	Adam	Yassine	Amira
Salaire de base	$160*4 = 640$	500	662
Heures supplémentaires	$20*5 = 100$	-	-
Prime de présence	$3*26 = 78$	78	78
Prime de rendement	$180*0.1 = 18$	1680	-
Indemnité de transport	60	60	60
Salaire brut	896	2318	800
CNSS 9.18 %	82.2528 82.253	212,792	73.440
Salaire imposable	813.747	2105,208	726.560
IRPP et css	57,380	384,208	64,950
Avance	100	0	0
Salaire net	656,367	1721	661,610

Yassine : Quantité vendue = $500 + 2000 - 400 = 2100$ unités, Prime = $2100*0.8 = 1680$

Amira : Salaire Imposable = $661.610 + 64.950 = 726.560$; Brut = $726.560 / (1-0.0918) = 800$ D