

Devoir de contrôle n° 2



Exercice 1 (10 points)

Un consommateur disposant d'un budget de 240 dinars dont il affecte à l'acquisition de deux biens les oranges et les pommes

Sachant que les pommes sont vendues à 4 dinars le kilo et les oranges sont vendus à 3 dinars le kilo et les paniers de ces deux biens qui lui procurent le même niveau de satisfaction sont représentés dans le tableau ci-dessous :

Quantité d'orange (X)	Quantité de pomme (Y)
10	120
20	80
30	50
40	30
50	25
60	22

1- Représentez la courbe d'indifférence de ce consommateur

2- Donnez l'équation de sa droite de budget

.....

.....

.....

3- Représentez sa droite du budget sur le même graphique

4- Caractérisez les points de la droite, les points situés au-dessous de la droite et les points situés au-dessus de la droite.

.....

.....

.....

5- Déterminez l'équilibre de ce consommateur graphiquement.

.....

.....



Exercice 2 (10points)

Un agriculteur vend son blé 2 500 DT à un minotier qui en fait de la farine (on suppose que les semences de blé ne lui ont rien coûté).

Le minotier vend sa farine 5 000 DT à une boulangerie industrielle qui fabrique le pain.

La boulangerie vend sa production 15 000 DT à une grande surface de distribution, laquelle vend les pains aux consommateurs et réalise ainsi un chiffre d'affaires total de 20 000 DT

Entreprises	Chiffres d'affaires	Consommations intermédiaires	Valeur ajoutée
Agriculteur			
Minotier			
Boulangier			
Distributeur			

[illegible]