

Exercice II

Soit la fonction de demande d'un bien x qui s'écrit sous la forme suivante :

$$X = \frac{-6RP_y^2}{4P_x^3}$$

R : revenu ; P_x : le prix du bien x

1) Donnez une définition des concepts suivants :

- Élasticité prix directe
- Élasticité prix croisé
- Élasticité revenu
- Présentez les trois tableaux qui précisent les interprétations qu'on peut tirer en fonction des valeurs trouvées de chaque type d'élasticité

2) Calculez l'élasticité prix directe du bien x, interprétez

3) Calculez l'élasticité prix croisé du bien x, interprétez

4) Calculez l'élasticité revenu du bien x, interprétez

Questions de réflexion

Q1 : Citez les grandes écoles de la pensée économique

Q2 : Précisez et expliquez les idées de base de chaque école

Q3 : Donnez les principes généraux des classiques

Bon Courage

EXAMEN D'ÉCONOMIE GÉNÉRALE 1

INSTITUT SUPÉRIEUR DES
ÉTUDES TECHNOLOGIQUES
DE NABEUL

DÉPARTEMENT : Economie
et Gestion

Groupe : CD
Durée : 1 H 30

Nombre de pages : 2
Documents non autorisés

Exercice I :

La fonction d'utilité d'un consommateur s'écrit sous la forme :

$$u(x,y) = 9 x^{1/3} y^{1/3}$$

Soit P_x le prix du bien x et P_y le prix du bien y .

Soit R le revenu nominal du consommateur. On suppose que le consommateur alloue l'intégralité de son revenu à l'achat de deux biens le bien x et le bien y .

Soit $R = 300$ um, $P_x = 3$ um et $P_y = 6$ um

- 1) Supposons que le niveau d'utilité est fixé à $U_0 = 90$, tracez la courbe d'indifférence de ce consommateur
- 2) Représentez la droite du budget dans le même graphique que la courbe d'indifférence précédente et dire si on peut déduire à partir du graphique précédent l'équilibre du consommateur (justifiez votre réponse)
- 3) a) Calculez l'utilité marginale du bien x et l'utilité marginale du bien y
b) En déduire le TMS
c) Donnez une définition de la fonction de demande d'un bien
c) Déterminez la fonction de demande du bien x et celle du bien y
c) Déterminez alors l'équilibre de ce consommateur