

Université Paris I Panthéon Sorbonne

UER d'Economie

Licence Economie 2 ème année

Cours de Microéconomie

Michel Sollogoub

Interrogation écrite du 4 avril 2009

Division 2

Version B

Exercice 1 : Vrai Faux. Justifier votre réponse : 2+1+1 points

1. Un bien dont l'élasticité revenu est égale à 2 voit augmenter la part des dépenses qui lui sont consacrées lorsque le revenu augmente.
2. L'offre est une relation croissante entre le prix et les quantités offertes : donc quand l'offre diminue le prix augmente.
3. Un bien de luxe voit sa demande baisser quand le prix augmente.

Exercice 2 : 4 points

Le tableau suivant donne pour trois consommateurs A, B et C, le prix de réserve d'un roman policier supplémentaire ou, ce qui revient au même, le TMS entre la disposition d'un roman policier supplémentaire et les dépenses consacrées à l'achat d'autres biens :

nombre de romans policiers	prix de réserve de A en euros par roman policier	prix de réserve de B en euros par roman policier	prix de réserve de C en euros par roman policier
1	28	20	24
2	27	15	20
3	26	10	17
4	25	5	14
5	24	0	11

Écrivez la demande de l'ensemble de ces trois consommateurs en donnant pour chaque prix possible de marché entre 4 et 29 euros le nombre de romans policiers demandés sur le modèle :

prix en euros par unité	quantité demandée
29	..
28	..
⋮	⋮
4	..

Exercice 3 : 2+1+1+3

Une firme a des coûts donnés par :

quantités en unités par an	coût fixe en euros par an	coût variable en euros par an	coût total en euros par an	coût margi- nal en euros par an	coût fixe moyen	coût variable moyen	coût total moyen
0	70	0					
1	70	50					
2	70	78					
3	70	98					
4	70	112					
5	70	130					
6	70	150					
7	70	175					
8	70	204					
9	70	242					
10	70	300					
11	70	385					

1. Complétez le tableau ci dessus.
2. Quelle sera la quantité offerte quand le prix est de 19 euros par unité ?
3. Quel sera le profit de l'entreprise ?
4. Tracez la courbe d'offre de courte période de l'entreprise

Exercice 4 : 2+2+1 points

La demande s'adressant à une entreprise présente une élasticité prix en valeur absolue notée e_P^D .

1. si $e_P^D < 1$, la firme ne sera pas en situation satisfaisante de son point de vue. Expliquez.
2. L'entreprise Arctic située en France fait face à une demande d'élasticité prix égale à 2. La firme Bratt située au Chili a des caractéristiques techniques en tous points semblables à Arctic mais elle fait face à une demande d'élasticité prix égale à 3 en valeur absolue. Les deux entreprises interviennent sur des marchés différents et ne se font pas concurrence. Quelle est l'entreprise qui pratiquera le prix le plus élevé et pourquoi ?
3. Une troisième firme elle aussi sur un marché différent est confrontée à une demande d'élasticité égale à 0.5. Quel sera son pouvoir de marché ?