Université de Bejaia

Département des Sciences Économiques

Master 1 /EI

**Module : Economie et Organisation Industrielle**

Série d’exercice N°1

**Monopole**

**Questions**

**1.** Chacune des firmes suivantes possède un pouvoir de marché. Expliquez son origine ?

1. Merck, le producteur du médicament breveté contre le cholestérol Zetia.
2. Verison, un fournisseur de services téléphoniques locaux aux Etats-Unis.
3. Chiquita, un fournisseur de bananes et le propriétaire de la plupart des plantations de bananes.

**2.**Le tableau suivant représente, la demande, la recette totale et la recette marginale pour le monopole de De Beers.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prix d’un diamant****P** | **Quantité de diamants****Q** | **Recette totale****RT=P.Q** | **Recette marginale**$$Rm=∆RT/∆Q$$ | **Recette moyen****RM=RT/Q** |
| 1000 | 0 |  |  |  |
| 950 | 1 |  |  |  |
| 900 | 2 |  |  |  |
| 850 | 3 |  |  |  |
| 800 | 4 |  |  |  |
| 750 | 5 |  |  |  |
| 700 | 6 |  |  |  |
| 650 | 7 |  |  |  |
| 600 | 8 |  |  |  |
| 550 | 9 |  |  |  |
| 500 | 10 |  |  |  |
| 450 | 11 |  |  |  |
| 400 | 12 |  |  |  |
| 350 | 13 |  |  |  |
| 300 | 14 |  |  |  |
| 250 | 15 |  |  |  |
| 200 | 16 |  |  |  |
| 150 | 17 |  |  |  |
| 100 | 18 |  |  |  |
| 50 | 19 |  |  |  |
| 0 | 20 |  |  |  |

1. Complétez le tableau ? Puis représentez graphiquement les résultats ?
2. Démontrez à quoi égale la recette marginale du monopole ? D’après la formule de la recette marginale et les résultats de tableau, quelle conclusion à déduire ?
3. Expliquez le principe de base de l’effet prix et l’effet quantité ? puis soulignez ces deux effets dans les graphiques, de Rm et de RT ?

**3.** Une ville (exemple Alger) bénéficie d’un métro où le tarif est de 60 DA. Des pressions s’exercent sur le maire pour baisser le tarif d’un tiers, à 40 DA. Le maire est embarrassé, pensant que cela signifiera pour sa ville la perte d’un tiers de ses recettes de la vente de billets de métro. Le conseiller économique du maire lui rappelle qu’il se focalise uniquement sur l’effet prix, ignorant l’effet quantité. Expliquez pourquoi l’estimation du maire d’une perte d’un tiers du revenu est probablement surestimée ?

**Exercice**

 Prenez un secteur dont la courbe de demande et la courbe de coût marginal (Cm) sont illustrées au diagramme au-dessous. Il n’y a pas coûts fixes. Si le secteur était un monopole à prix unique, la courbe de recette marginale du monopole serait Rm. Répondez aux questions suivantes en désignant les points ou aires appropriés ?

Prix

S

Rm

N

F

E

P

H

M

D

Cm

Quantité

1. Si le secteur est parfaitement concurrentiel, quelle sera la quantité totale produite ? A quel prix ?
2. Quelle aire reflète le surplus du consommateur en concurrence parfaite ?
3. Si le secteur est en monopole, quelle quantité produira le monopole et quel prix imposera-t-il pour maximiser son profit ?
4. Quelle aire reflète le profit du monopole ?
5. Quelle aire reflète le surplus du consommateur en monopole ?
6. Quelle aire reflète la perte sèche pour la société en monopole ?