



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411-L
Aula	Audiovisuales /MS2
Actividad	Práctica Dirigida No. 3 Monopolio
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	9 de Septiembre del 2010

1. La demanda que enfrenta una empresa es $P=40-3Q$, y tiene una función de costo variable medio igual a $2Q$ y de costo fijo medio igual a $18/Q$.
 - (a) Estime el índice de Lerner;
 - (b) Estime el beneficio del monopolista
 - (c) Estime la solución bajo competencia
 - (d) Estime el precio regulado
2. La demanda que enfrenta una empresa es $P=40-3Q$, y tiene una función de costo variable medio igual a $2Q$ y de costo fijo medio igual a $72/Q$.
 - (a) Estime el índice de Lerner;
 - (b) Estime el beneficio del monopolista
 - (c) Estime la solución bajo competencia
 - (d) Estime el precio regulado
3. La demanda que enfrenta una empresa es $P=75-\frac{Q}{4}$, y produce en dos plantas de producción con las siguientes funciones de costos $CT_1=100+\frac{Q_1^2}{8}$ y $CT_2=50+\frac{Q_2^2}{4}$.
 - (a) Estime el precio del monopolista
 - (b) Estime la producción del monopolista
 - (c) Estime la producción en la planta 1
 - (d) Estime la producción en la planta 2
 - (e) Estime el índice de Lerner
4. La demanda que enfrenta una empresa es $P=75-\frac{Q}{20}$, y su costo total es $Q^2/2$.
 - (a) Estime el poder que tiene sobre el mercado.
 - (b) Estime la elasticidad precio de demanda
 - (c) Estime el beneficio del monopolista
 - (d) Analice sus resultados.