



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Estadística
Curso	Teoría Económica II (Principios de Microeconomía)
Código	EA-113-L
Aula	MS3
Actividad	Examen Final
	Capítulos 7, 8, 9, 13, 14, 15 y 19 Mankiw
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	Viernes 12 de Diciembre del 2008

1. Jaime Dico, Pedro Medario, Carmen Tiroso y Rosa Maritana compiten en el mercado produciendo y vendiendo Panetones. La empresa de Jaime Dico y la de Pedro Medario tienen la misma función de costos, $CT = 50 + 2Q^2$. Y las funciones de costos de las empresas de Carmen Tiroso y Rosa Maritana también tienen la misma función de costos pero diferente a las anteriores, $CT = 50 + Q^2$. La demanda de panetones es $P = 30 - Q$. Estime el precio y las ventas de panetón.
2. Estime la producción de Jaime Dico, Pedro Medario, Carmen Tiroso y Rosa Maritano. ¿Qué empresas son más eficientes y por qué?
3. Estime los beneficios de cada una de las empresas. ¿Qué les aconsejaría a cada uno de los empresarios? ¿Por qué?
4. Encuentre el costo marginal, el costo variable medio y el costo medio de la empresa de Jaime Dico y Pedro Medario. Dibuje cada una de las curvas. Estime el costo medio mínimo.
5. Encuentre el costo marginal, el costo variable medio y el costo medio de la empresa de Carmen Tiroso y Rosa Maritana. Dibuje cada una de las curvas. Estime el costo medio mínimo.
6. Ahora suponga que Jaime Dico y Pedro Medario salen del mercado. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio del mercado y estime el beneficio obtenido por Carmen Tiroso y Rosa Maritana.

!Éxitos!