



Práctica 2 “Monopolio”



Nombre: _____ No. de Boleta: _____

Instrucciones: Resolver los siguientes ejercicios sobre Monopolio

1. Un monopolista se enfrenta a una función de demanda: $P = 600 - 4Q$
Su función de costes totales responde a: $CT = Q^2 + 8000$
 - a. Indique qué cantidad deberá producir y a qué precio la venderá si pretende maximizar beneficios
 - b. Calcule qué beneficio obtendrá
 - c. Represente gráficamente el equilibrio del monopolio
2. Un monopolista se enfrenta a la siguiente función de demanda $P = 1040 - 2Q$
Su función de costes totales responde a: $CT = 2Q^3 - 59Q^2 + 920Q + 1200$
 - a. Indique qué cantidad deberá producir y a qué precio la venderá si pretende maximizar beneficios
 - b. Calcule qué beneficio obtendrá el monopolista
 - c. Represente gráficamente el equilibrio del monopolio
3. Un monopolista cuya función de costes totales es $CT = 100Q + 1000$, se enfrenta a una función de demanda $P = 400 - Q^2$
 - a. Hallar la cantidad y el precio de equilibrio
 - b. Calcular el beneficio que obtendrá