# EJERCICIOS MONOPOLIO

**EJERCICIO 4 – Bergstrom y Varian 24.2**

Un monopolio tiene una curva inversa de demanda $p\left(y\right)=100-2y, $y tiene un costo marginal constante e igual a 20 quetzales.

1. ¿Cuál es el nivel de producción que maximiza los beneficios?
2. ¿Cuál es el precio que maximiza los beneficios?
3. ¿Cuál es el precio óptimo del punto de vista social?
4. ¿Cuál es el nivel de producción socialmente óptimo de esta empresa?
5. ¿Cuál es la pérdida irrecuperable de bienestar de está empresa debido al comportamiento monopolístico?
6. Supongamos que el monopolista puede operar como un monopolista perfectamente discriminador de precios y vender cada unidad del producto al precio máximo por el que pudiera venderse. ¿Cuál sería en este caso la pérdida irrecuperable de bienestar?