

DÉCIMO TEMA

Valor: 10 puntos

La demanda semanal para un artículo es de 100 unidades cuando el precio es \$15.00 cada uno; y, de 200 unidades cuando el precio es \$10.00 cada uno. Suponiendo que el precio P y la cantidad de unidades x están relacionados de manera lineal, determine:

- a) El precio como función de las unidades requeridas.
- b) El ingreso obtenido al vender 150 unidades.
- c) La cantidad de unidades que producen el ingreso máximo.