

Ayudantía n°11

Comentes

Tip: En esta sección se espera que indique si los enunciados son verdaderos, falsos, o inciertos, justificando a continuación el por qué de su respuesta. Todos los comentarios, salvo excepciones, deben tener apoyo gráfico que permita visualizar la situación planteada.

1. Una empresa dejará de producir si se encuentra teniendo pérdidas.
2. En la medida que el costo fijo sea mayor, tanto el punto de beneficio cero como el punto de cierre se encontrarán a un nivel más alto.
3. La empresa de Sebastián se encuentra con beneficios económicos positivos, sin embargo para obtener mayores beneficios, decide producir al menor costo total medio
4. La curva de CVMe se acercan cada vez más a la curva de CTMe, ya que el “peso “ de los costos fijos es cada vez menor al aumentar la cantidad de unidades producidas

Ejercicio Matemático

Considere una firma con los siguientes costos totales y marginales:

$$CT = 2/3q^3 - 60q^2 + 2000q + CF$$

$$CMg = 2q^2 - 120q + 2000$$

Además, considere que los $CF = 60.000$. Con esta información responda:

- a. Determine el punto de cierre de la firma. Grafique.
- b. Si el precio corresponde a $P = 2.000$, determine la cantidad óptima a producir. Grafique.
- c. Determine los beneficios de la firma. Grafique.
- d. Calcule qué ocurre si los costos fijos ahora son $CF = 80.000$. Explique y grafique.