



EJERCICIO UD 3 EL EQUILIBRIO DE MERCADO

Una pequeña cooperativa llamada "EcoMoch" está analizando la viabilidad de su nuevo modelo de mochila ecológica. Han realizado un estudio de mercado para estimar cuántas mochilas están dispuestos a comprar los consumidores (Demanda) y cuántas están dispuestos a producir y vender los fabricantes (Oferta) a diferentes precios.

A continuación, se presentan los datos recogidos:

Precio (P) (€)	Cantidad Demandada (QD)	Cantidad Ofrecida (QS)	Situación del Mercado	Presión sobre el Precio
10	120	20		
20	100	40		
30	80	60		
40	60	80		
50	40	100		
60	20	120		

Tarea 1: Conceptos Fundamentales (Definición)

- Define con tus propias palabras los siguientes conceptos clave:
 - Demanda:**
 - Oferta:**
 - Ley de la Demanda:**
 - Ley de la Oferta:**
 - Equilibrio de Mercado:**

Tarea 2: El Punto de Equilibrio

- Completa la tabla anterior determinando la **Situación del Mercado** y la **Presión sobre el Precio** para cada nivel de precio.
 - Situación del Mercado** puede ser: Exceso de Demanda (Escasez), Exceso de Oferta (Excedente) o Equilibrio.
 - Presión sobre el Precio** puede ser: Sube, Baja o Estable.
- Identifica y anota el **Punto de Equilibrio (E)**:
 - Precio de Equilibrio (P_E):** _____ €
 - Cantidad de Equilibrio (Q_E):** _____ mochilas

Tarea 3: Representación Gráfica del Equilibrio

- En una hoja de papel cuadriculado, **representa gráficamente** en un mismo plano cartesiano las curvas de **Oferta** y **Demanda** con base en los datos de la tabla.
 - Utiliza el **eje vertical (Y)** para el **Precio (P)**.
 - Utiliza el **eje horizontal (X)** para la **Cantidad (Q)**.
 - Identifica y marca claramente el **Punto de Equilibrio (E)** en el gráfico.

Tarea 4: Explicación del Equilibrio y el Desequilibrio

- Explicación del Equilibrio:**
 - Explica con detalle **qué ocurre en el Punto de Equilibrio (P_E y Q_E)** que acabas de identificar. ¿Por qué decimos que en este punto el mercado está "satisfecho" o que se "vacía"?
- Análisis de Situaciones de Desequilibrio:**
 - Precio de 20€:**
 - Describe la situación del mercado a este precio. ¿Hay escasez o excedente?
 - Calcula la magnitud del desequilibrio: $(Q_D - Q_O)$.
 - Justifica** por qué el precio no se mantendrá en 20€ y a qué tenderá (subir o bajar).
 - Precio de 60€:**
 - Describe la situación del mercado a este precio. ¿Hay escasez o excedente?
 - Calcula la magnitud del desequilibrio: $(Q_D - Q_O)$.
 - Justifica** por qué el precio no se mantendrá en 60€ y a qué tenderá (subir o bajar).