

PRÁCTICA CALIFICADA EPT

Nombre: _____ GS _____

Ejercicio 1: Elaboración de Blusas (Taller Textil)

- Costos Fijos Totales: S/ 1,800
- Costos Variables Totales: S/ 1,200
- Cantidad Producida: 200 unidades
- Porcentaje de Ganancia: 50%

Desarrollo:

1. Hallando del Costo de Producción:

$$\text{Costo Producción} = \text{Costos Fijos} + \text{Costos Variables}$$

Reemplazando

$$\text{Costo Producción} = 1,800 + 1,200 = \text{S/ } 3,000$$

2. Costo Unitario:

$$\text{Costo Unitario} = \frac{\text{Costo Total}}{\text{Cantidad Producida}}$$

Reemplazando

$$\text{Costo Unitario} = \frac{3,000}{200} = \text{S/ } 15.00$$

3. Precio de Venta Unitario:

$$\text{PV} = \text{CU} + (\text{CU} \times \% \text{Ganancia})$$

Reemplazando

$$\text{PV} = 15 + (15 \times 0.50) = \text{S/ } 22.50$$

4. Utilidad Unitaria (por producto vendido)

$$\text{Utilidad Unitaria} = \text{PV} - \text{CU}$$

Reemplazando

$$\text{Utilidad Unitarias} = 22.50 - 15.00 = \text{S/ } 7.50$$

5. Utilidad Total (por vender toda la producción)

$$\text{Utilidad Total} = \text{Utilidad unitaria} \times \text{cantidad producida}$$

Reemplazando

$$\text{Utilidad Total} = 7.50 \times 200 = \text{S/ } 1,500$$

6. Costo Variable Unitario:

$$\text{CVu} = \frac{\text{Costos Variables}}{\text{Cantidad Producida}}$$

Reemplazando

$$\text{Costo Variable Unitario} = \frac{1,200}{200} = \text{S/ } 6.00$$

7. Punto de Equilibrio:

$$\text{PE} = \frac{\text{Costos Fijos}}{\text{PV} - \text{CVu}}$$

Reemplazando

$$\text{PE} = \frac{1,800}{22.50 - 6.00} = \frac{1,800}{16.50} \approx 109.09 \text{ unidades}$$

INTERPRETACIÓN DEL PUNTO DE EQUILIBRIO(Se deben vender mínimo **110 blusas** para no ganar ni perder).

Ejercicio 2: Producción de Tortas Temáticas (Pastelería)

- Costos Fijos Totales: S/ 2,400
- Costos Variables Totales: S/ 1,600
- Cantidad Producida: 80 unidades
- Porcentaje de Ganancia: 60%

HALLAR:

Costo de producción : _____

Costo Unitario : _____

Precio de Venta : _____

Utilidad Unitaria : _____

Utilidad Total : _____

Costo Variable Unitario : _____

Punto de Equilibrio : _____

INTERPRETACIÓN DEL PUNTO DE EQUILIBRIO

Ejercicio 3: Fabricación de Cuadernos Artesanales (Imprenta)

- Costos Fijos Totales: S/ 900
- Costos Variables Totales: S/ 1,500
- Cantidad Producida: 300 unidades
- Porcentaje de Ganancia Deseado (sobre el costo unitario): 40%

HALLAR:

Costo de producción : _____

Costo Unitario : _____

Precio de Venta : _____

Utilidad Unitaria : _____

Utilidad Total : _____

Costo Variable Unitario : _____

Punto de Equilibrio : _____

INTERPRETACIÓN DEL PUNTO DE EQUILIBRIO

Ejercicio 4: Elaboración de Zapatos de Cuero (Calzado)

- Costos Fijos Totales: S/ 5,000
- Costos Variables Totales: S/ 4,500
- Cantidad Producida: 150 pares
- Porcentaje de Ganancia: 70%

HALLAR:

Costo de producción : _____

Costo Unitario : _____

Precio de Venta : _____

Utilidad Unitaria : _____

Utilidad Total : _____

Costo Variable Unitario : _____

Punto de Equilibrio : _____

INTERPRETACIÓN DEL PUNTO DE EQUILIBRIO

(Desarrollar las fórmulas atrás)