

$$\text{Punto de Equilibrio} = \frac{\text{Costo Fijo}}{\text{PV} - \text{CV}}$$

- 1- Dado un precio de venta por unidad de 42 pesos, costos fijos totales de 7,000.00; costo variable por unidad de 32.00. Encuentre las ventas en el punto de equilibrio expresadas en unidades y monto para una utilidad de 29,000.00**

$$\text{PE} = \text{_____} = \text{_____} =$$

Comprobación

Ventas _____
 C. Variables _____
 Contribución Marginal _____
 C. Fijos _____
Resultado Operación _____

Ejercicio n° 1

Una fábrica de tornillos especiales tiene los siguientes costos:

- Hierro una barra de 4 pulgada que cuesta \$ 50 cada 100 tornillos
- Amortización de las máquinas: tienen un valor de origen de \$ 500.000 y su vida útil es de 10.000.000 de tornillos (no tienen valor de rezago)
- Energía Eléctrica para iluminación y acondicionador de aire \$ 3.000 por mes.
- Impuestos territoriales \$ 500 por mes
- Vigilancia \$ 2.000 por mes
- Consumo de gas para el funcionamiento de las máquinas \$ 1.000 por cada 10.000 tornillos.

Se pide:

- Identificar los Costos Fijos y los Costos Variables.
- Considerando que el precio de 100 tornillos es de \$ 120, determinar el punto de equilibrio.
- Comprobar el resultado obtenido

$$\text{PV} = \text{_____} \quad \text{1,2}$$

Desarrollo

Costos Variables

Hierro _____
 Amortización _____
 Gas _____

Costos Fijos

Energía Eléctrica
Impuestos Territoriales
Vigilancia

PE= _____ = _____ =

Comprobación

Ventas
C. Variables
Contribución Marginal
C. Fijos

Resultado Operación