

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

PE= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ =

#### 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

PV= \_\_\_\_\_ 1,2

#### Desarrollo

##### Costos Variables

Hierro

Amortización

Gas

**Costos Fijos**

Energía Eléctica

Impuestos Territoriales

Vigilancia

---

PE= 

---

 = 

---

 =

**Comprobación**

Ventas

C. Variables

Contribución Marginal

C. Fijos

**Resultado Operación**

---

---