

Umbral de Rentabilidad



Ejercicio 1: Escuela PEQUEÑITOS SL

Ejercicio 1: Escuela PEQUEÑITOS SL

❖ Datos

- Precio por alumno: 200 €/mes
- Costes fijos mensuales: 20.000 €
- No hay costes variables.

❖ **Umbral de rentabilidad:** $20.000 \text{ €} \div 200 \text{ €} = 100 \text{ alumnos}$

Resultado

La escuela necesita **100 alumnos al mes** para cubrir sus costes y alcanzar el umbral de rentabilidad.

Ejercicio 2: Empresa AVIONCITOS SL

❖ Datos

- Precio por alumno: 200 €/mes
- Costes fijos mensuales: 20.000 €
- Coste variable por alumno: 100 €/mes
- Margen por alumno: $200 \text{ €} - 100 \text{ €} = 100 \text{ €}$

❖ **Umbral de rentabilidad:** $20.000 \text{ €} \div 100 \text{ €} = 200 \text{ alumnos}$

Resultado

La empresa necesita 200 alumnos al mes para cubrir sus costes y alcanzar el umbral de rentabilidad.

Ejercicio 3: Empresa de confección de uniformes

❖ Costes fijos anuales

- Alquiler: $1.000 \text{ €/mes} \times 12 \text{ meses} = 12.000 \text{ €}$
- Luz: $300 \text{ €/trimestre} \times 4 \text{ trimestres} = 1.200 \text{ €}$
- Seguros: 1.200 €/año
- Salarios: $6.000 \text{ €/mes} \times 12 \text{ meses} = 72.000 \text{ €}$

Total costes fijos: 85.200 €

❖ Umbral de rentabilidad anual

- Precio por uniforme: 150 €
- Coste variable por uniforme (tela): 50 €
- Margen por uniforme: $150 \text{ €} - 50 \text{ €} = 100 \text{ €}$

Umbral de rentabilidad: $85.200 \text{ €} \div 100 \text{ €} = 852 \text{ uniformes}$

❖ Beneficio con 1.000 uniformes vendidos

- Ingresos: $1.000 \text{ uniformes} \times 150 \text{ €} = 150.000 \text{ €}$
- Costes variables: $1.000 \text{ uniformes} \times 50 \text{ €} = 50.000 \text{ €}$
- Costes totales: $85.200 \text{ € (fijos)} + 50.000 \text{ € (variables)} = 135.200 \text{ €}$

Beneficio: $150.000 \text{ €} - 135.200 \text{ €} = 14.800 \text{ €}$

Resultados

- ★ Umbral de rentabilidad anual: **852 uniformes**
- ★ Beneficio con 1.000 uniformes vendidos: **14.800 € al año**