



Profundiza más

Recurso de Profundización

Profundización clase 15.

Una industria productora de vestidos de dama presenta los siguientes datos para que se calcule el punto de equilibrio en unidades y dólares:

Costos fijos mensuales totales = \$14.962,50

Precio de venta por vestido = \$35

Costo variable unitario = \$19,25

La empresa espera obtener una utilidad del 8% sobre las ventas.

Margen de contribución= Precio venta unitario – costo variable unitario

$$= \$35 - \$19,25$$

$$= \$15,75$$

PE= Costos fijos totales

Margen de contribución unitario

PE= \$14.962,50

\$15.75

PE= 950 unidades

Ventas= 950 unidades x \$35= \$33.250

Utilidad esperada= \$33.250 x 8%=\$2.660

PE = Costos fijos + Utilidad deseada

Margen de contribución unitario

PE = \$14.962,50 +2.660

\$15,75



Profundiza más

$$PE = \frac{\$17.622,50}{\$15,75}$$

$$PE = 1.119 \text{ unidades}$$

Costos variables unitarios / Precio de venta

$$\$19,25 / \$35$$

$$55\%$$

$$PE = \frac{\text{Costos fijos} + \text{Utilidad deseada}}{1 - \text{Costos variables} / \text{Precio de venta}}$$

$$PE = \frac{\$14.962,50 + 2.660}{1 - 0.55}$$

$$PE = \frac{\$17.622,50}{0.45}$$

$$PE = \$39.161,11$$

Se debe vender 1.119 unidades o \$39.161.11 para lograr el equilibrio y conseguir una utilidad deseada de \$2.660 (8% de ventas).



Profundiza más