

# Solución al problema de “Carpintero”

Enunciado:

Un empresario de muebles paga a los carpinteros 950 € de salario mensual más 300 € por cada mueble terminado. El gasto mensual de uno de los carpinteros es de 2100 €. ¿Cuántos muebles, como mínimo, debe terminar al mes para cubrir gastos?



Solución:

Llamemos  $x$  al número de muebles que hace al mes; entonces:

$$950 + 300 \cdot x - 2100 \geq 0 \Leftrightarrow 300 \cdot x \geq 1150 \Leftrightarrow x \geq 3,83 \approx 4$$

Solución: ha de terminar como mínimo **4 muebles**



José Antonio Cobalea