

PROPORCIONALIDAD INVERSA

Una acequia que lleva un caudal de 140 litros por minuto, llena un pilón de riego en 2 horas y 18 minutos, ¿cuánto tardará en llenarse el pilón si el caudal fuera de 210 litros por minuto?

Caudal(L /min)	Tiempo (min)
140	138
210	?

Calculo: . = .

$$? = \frac{\text{input} 140 \cdot \text{input} 138}{\text{input} 210} = \text{input}$$

Solución: Tardará minutos en llenarse el pilón

Tienes una pecera con 10 peces y cada bote de comida te dura aproximadamente un mes. Suponiendo que todos los peces comen igual, ¿cuántos días te durará un bote de comida si compras 5 peces más?

Número de peces	Tiempo (días)
10	30
15	?

Calculo: . = .

$$? = \frac{\text{input} \cdot \text{input}}{\text{input}} = \text{input}$$

Solución: Un bote de comida durará días.