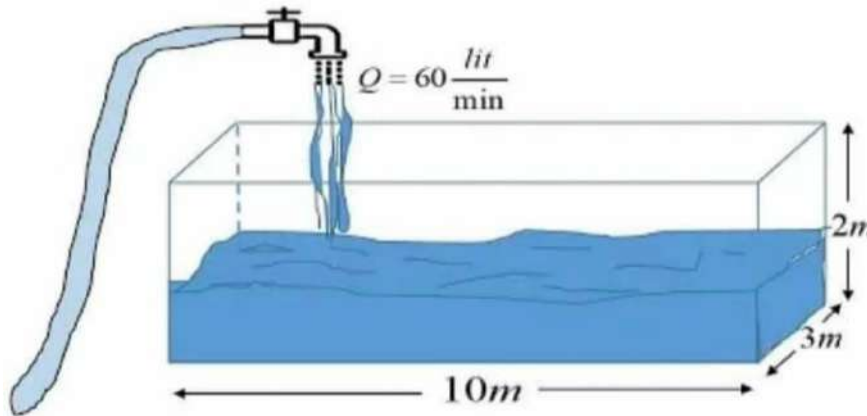


Solución a “Tiempo de llenado de la alberca”

Enunciado:

¿En cuánto tiempo se llenará la alberca?
Expresar el resultado en horas y minutos.



Solución:

La capacidad en litros de la alberca es de: $V_{\text{litros}} = 2 \cdot 3 \cdot 10 \cdot 1000 = 60000$

El tiempo de llenado de la misma es de: $T_{\text{min}} = \frac{V_{\text{litros}}}{Q} = \frac{60000}{60} = 1000$

1000 minutos que son: 16 horas y 40 minutos ($\frac{1000}{60} = 16 + \frac{40}{60}$)

Solución: 16 horas y 40 minutos

