

GUÍA 1.1 Planta de agua 3

ANÁLISIS

Para el Tratamiento de agua se requiere saber la cantidad de cloro en gramos según el volumen de la filita. la planta 7 gramos cada mil litros

Entrada:

longitud, ancho y profundidad de la filita (en metros)

Proceso: Calcular el volumen de la filita en litros.

Multiplicar el volumen por la dosis para obtener los gramos de cloro.

Salida

Gramos de cloro necesarios

ESTRATEGIA:

- 1 ingresar los datos de la filita (longitud, ancho, profundidad)
- 2 calcular el volumen en litros: $\text{longitud} * \text{ancho} * \text{profundidad} * 100$
- 3 calcular los gramos de cloro: $\text{volumen} (7/1000)$
- 4 mostrar la cantidad de cloro

Analizar

longitud, ancho, profundidad: Real Volumen como Real

gramos de cloro: Real

definir longitud, ancho, profundidad, volumen, gramos cloro como real
escribir "ingrese el ancho de la filita (metros)"

leer ancho

escribir "ingrese la profundidad de la filita (metros):"

leer profundidad

escribir "ingrese el volumen de la filita (metros)"

leer volumen

$\text{Volumen} \leftarrow \text{longitud} * \text{ancho} * \text{profundidad} * 1000$

$\text{gramos cloro} \leftarrow \text{Volumen} * (7/1000)$

Escribir "cantidad de cloro a agregar" gramos cloro "g"

Asi