

**Un estanque de agua tiene hasta los cuatro quintos de su capacidad.  
Si agregamos 8 litros más, el estanque se llena.**



**¿Cuál es la capacidad del estanque?**

**¿Qué parte de la matemática  
nos permite resolver el problema?**

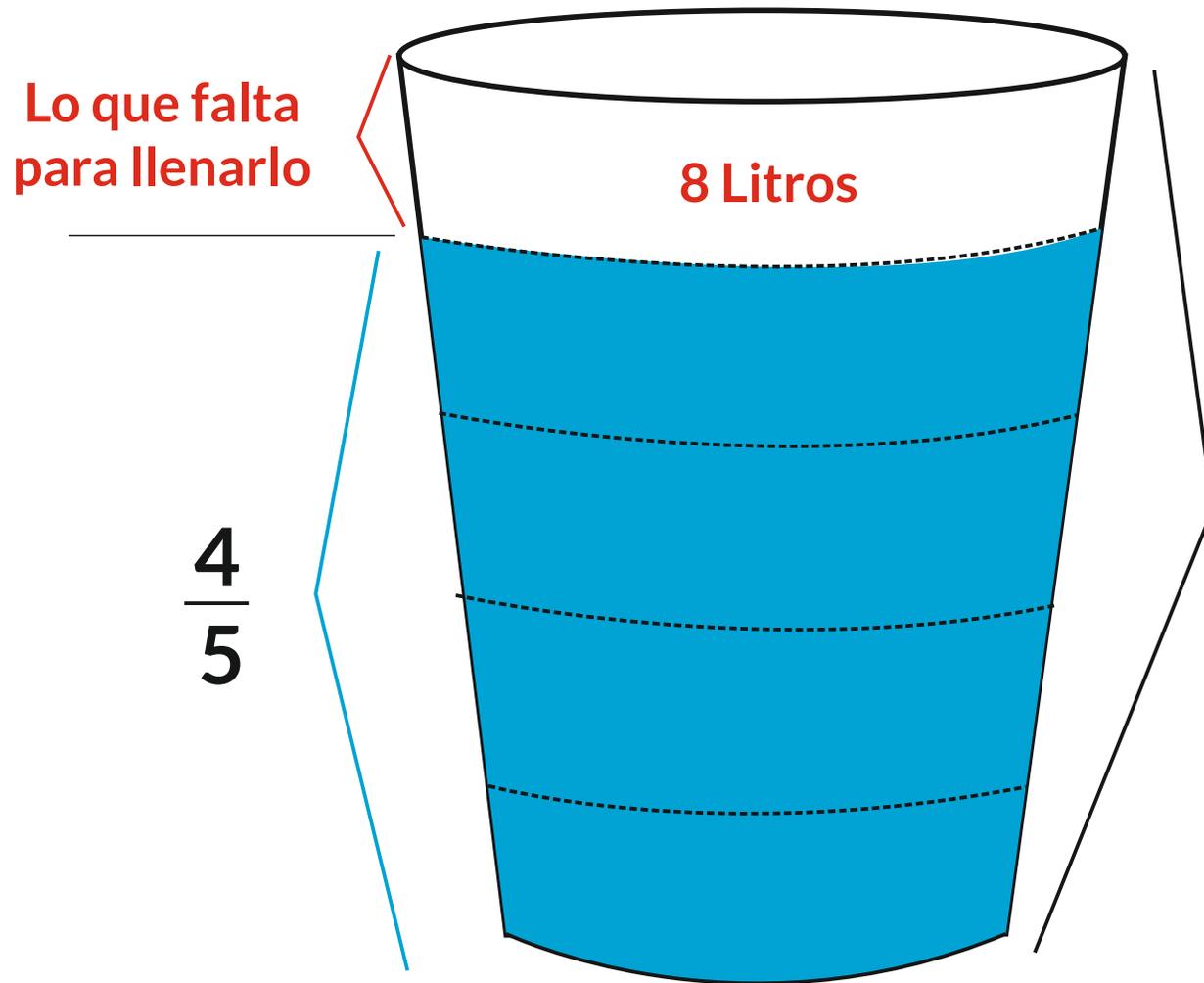
**¿Puedes averiguarlo?**

**El desafío:**

---

**¡Demostrarlo Matemáticamente  
cuál es la capacidad  
del estanque!**

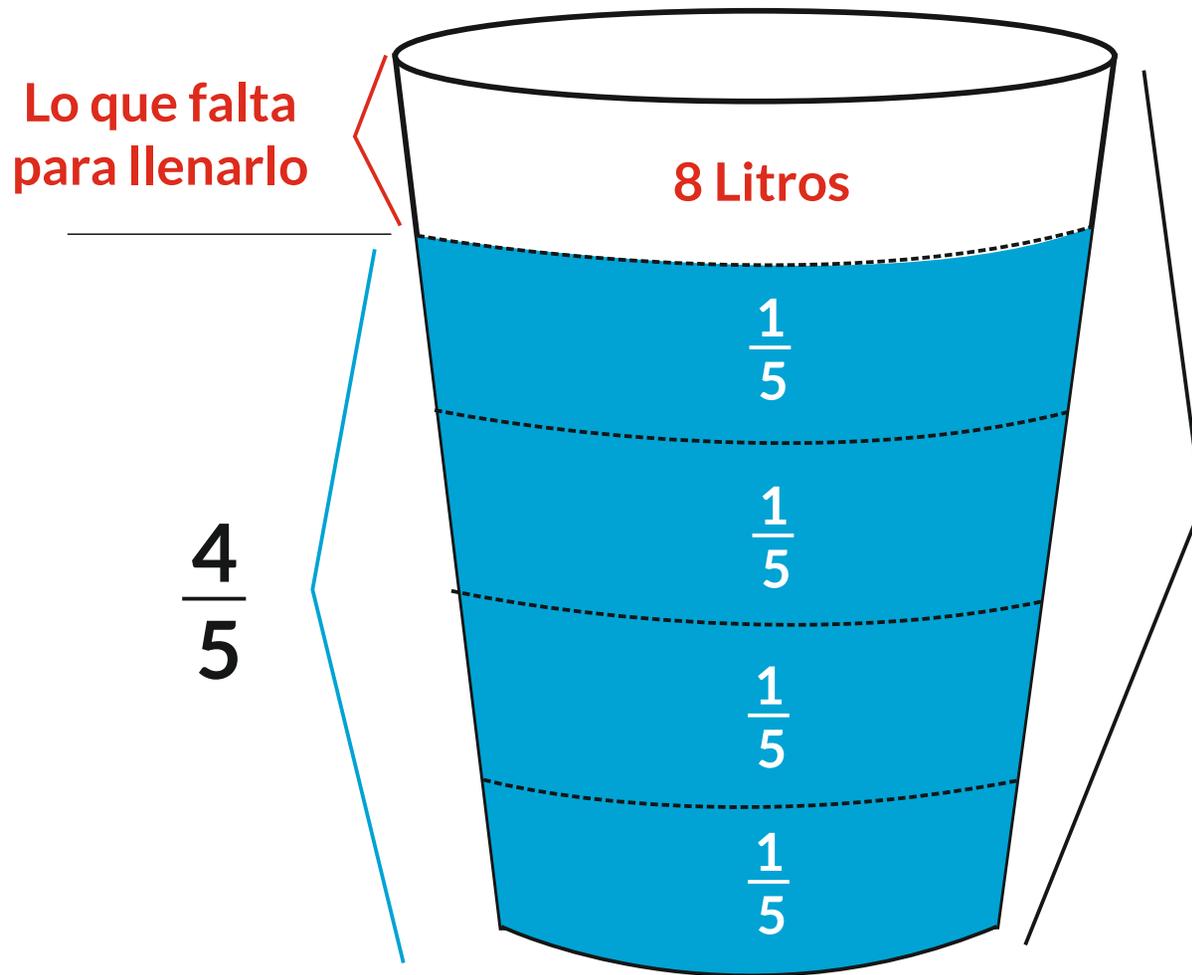
# Estanque (Hagamos un dibujito)



?

¿Cuál es la capacidad total del estanque?

# Estanque (Hagamos un dibujito)



?

¿Cuál es la capacidad total del estanque?

$$\frac{1}{5} = 8 \text{ litros}$$

**¿Ya lo averiguaste?**

# Matemáticamente

---

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + 8 = \text{?}$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 = \text{?}$$

$$40 = \text{?}$$

- La capacidad del estanque es de 40 litros.

**¿Hay otra forma de averiguarlo?**

Algebraicamente:

$$\frac{\text{?}}{5} = 8$$

$$\text{?} = 8 \cdot 5$$

$$\text{?} = 40$$

- ∴ La capacidad del estanque es de 40 litros.

**¿Habrá otra forma?**