

2. Una piscina tiene 8 m de largo, 6 m de ancho y 1.5 m de profundidad. Se pinta la piscina a razón de \$ 6 el metro cuadrado.

a) ¿Cuánto costará pintarla?.

Datos	Estrategias de solución	Resultado

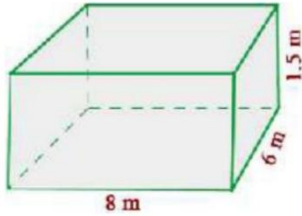
b) ¿Cuántos litros de agua serán necesarios para llenarla?.

Datos	Estrategias de solución	Resultado

2. Una piscina tiene 8 m de largo, 6 m de ancho y 1.5 m de profundidad. Se pinta la piscina a razón de \$ 6 el metro cuadrado.

a) Cuánto costará pintarla.

b) Cuántos litros de agua serán necesarios para llenarla.



$$A = 8 \cdot 6 + 2 \cdot (8 \cdot 1.5) + 2 \cdot (6 \cdot 1.5) = 90 \text{ m}^2$$

$$90 \text{ m}^2 \cdot 6 \frac{\$}{\text{m}^2} = 540 \$$$

$$V = 8 \cdot 6 \cdot 1.5 = 72 \text{ m}^3 \cdot 1000 = 72000 \text{ l}$$