



Lista de exercícios – Volume

1)

- $V_A = 36 \text{ m}^3$
- $V_B = 24 \text{ m}^3$

O **sólido A** tem maior volume.

2)

- **Comprimento (c):** Contando os cubos ao longo da frente: **5 cubos**
- **Largura (l):** Contando os cubos laterais (profundidade): **3 cubos**
- **Altura (h):** Contando as camadas verticais: **2 cubos**

O volume (V) é:

$$V = c \times l \times h$$

$$V = 5 \times 3 \times 2$$

$$V = 15 \times 2$$

$$V = \mathbf{30} \text{ cubos unitários}$$

3)

Volume A = 24 cubos

Volume B = 23 cubos

Volume C = 26 cubos

R: O maior volume é o do Sólido C

4)

$$V = (0,5 \text{ m})^3$$

$$V = 0,5 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} \times 0,5 \text{ m}$$

$$V = 0,25 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ m}$$

$$V = \mathbf{0,125 \text{ m}^3}$$

O volume do cubo é $0,125 \text{ m}^3$.