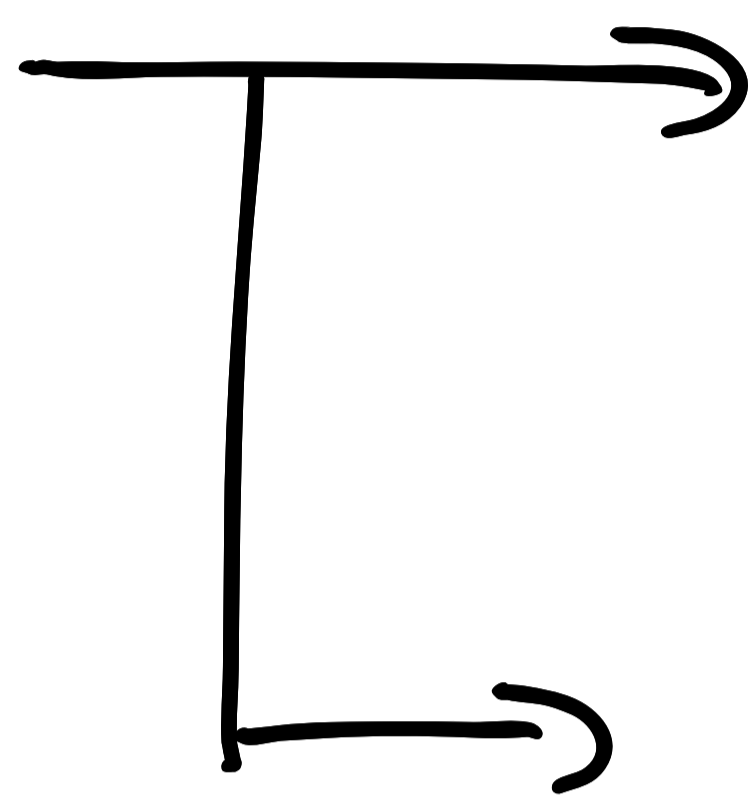


## Problema 2 (DENSIDAD):

$$d = \frac{m}{V}$$



$$m = 1249'3 \text{ g}$$

$$V = ?$$

Al tratarse de un prisma metálico, una figura con forma regular, podemos calcular su volumen empleando la siguiente ecuación:

$$V_{\text{PRISMA}} = \text{longo} \times \text{ancho} \times \text{alto}$$

Como nos dan las medidas, calculamos:

$$V = (13 \text{ cm}) \cdot (5'2 \text{ cm}) \cdot (3'3 \text{ cm})$$

$$V = 223'08 \text{ cm}^3 \approx V = 223 \text{ cm}^3$$

$$223 \text{ cm}^3 \cdot \frac{1 \text{ ml}}{1 \text{ cm}^3} = 223 \text{ ml}$$