

Si la masa de un objeto es de 5 kg
y el volumen de 2 dm³ ¿cuál es
la densidad?

$$\text{DENSIDAD} = \frac{\text{MASA TOTAL}}{\text{VOLUMEN}}$$

$$\text{DENSIDAD} = \frac{5 \text{ kg}}{2 \text{ dm}^3} = 2.5 \text{ kg/dm}^3$$

LA MASA DE 2 L DE UN LÍQUIDO ES DE 1.8 kg. CALCULA LA DENSIDAD

$$\text{DENSIDAD} = \frac{\text{MASA TOTAL}}{\text{VOLUMEN}}$$

$$\text{DENSIDAD} = \frac{1.8}{2} = 0.9 \text{ kg/l}$$

Si tenemos 5 l de un líquido de
 1.4 kg/l ¿cuál es la masa?

$$1 \text{ l} \rightarrow 1.4 \text{ kg}$$

$$5 \text{ l} \rightarrow 5 \cdot 1.4 = 7 \text{ kg}$$