

## EJERCICIOS DE DENSIDAD

1. Sabemos que  $500 \text{ cm}^3$  de alcohol tienen una masa de 400 g. ¿Cuál es la densidad del alcohol?
2. La masa de un tornillo de hierro es 23,4 g y su volumen es de  $3 \text{ cm}^3$ . ¿Cuál es la densidad del tornillo?
3. Un depósito de aceite tiene un volumen almacenado de 7500 litros cuya densidad es 0,9 kg/litro. Calcula la masa de aceite que contiene.
4. Un cubo de un material desconocido tiene una masa de 150 g y una densidad de  $1,3 \text{ g/cm}^3$ . ¿Qué volumen ocupará?

5. La densidad del alcohol es 0,7 g/mL. Si tenemos 150 g de alcohol, ¿cuál será el volumen del recipiente que lo contiene?