

## Cubos de densidad

Nombre: \_\_\_\_\_

Instrucciones: Sigue las instrucciones para determinar la densidad del agua. A continuación, utiliza el espacio siguiente para documentar tus observaciones sobre cada cubo. Responde las preguntas del final cuando hayas terminado.

Masa de la probeta graduada (g): \_\_\_\_\_

Mide 10. ml de agua en la probeta graduada.

Masa del agua y de la probeta (g): \_\_\_\_\_

Masa de agua sola (g): \_\_\_\_\_

Densidad del agua (**1 g/ml = 1 g/cm<sup>3</sup>**): \_\_\_\_\_

1. ¿Qué es igual en todos los cubos?
2. ¿Qué es diferente en los cubos?
3. ¿Qué significan esas diferencias?
4. ¿Cuál es la principal conclusión que sacas de la exploración de la masa y el volumen de los cubos?
5. ¿Cuál es la relación entre la densidad del agua y la densidad de los cubos que se hunden y flotan?