**Nombre: Grupo: Fecha:**

**¿Flota o se hunde?
Cuestiones post-laboratorio:**



1. Tienes 5 bloques que tienen el mismo tamaño, pero con masas diferentes. Es más ligero es de 1 Kg, y el más pesado de 5 Kg.

El dibujo muestra cómo el de 2 Kg y 5 kg flotan o se hunden en agua.

Sobre el dibujo, **dibuja** dónde quedarían los demás bloques si los echas al agua.

 **Explica** ¿por qué crees que quedarían así?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Adapted from Univ. of Washington assessment question)*

1. Este dibujo muestra un bloque grande que se hunde en el agua y un bloque mucho más pequeño, pero **exactamente del mismo material**, fuera del agua.

Sobre el dibujo, **dibuja** qué crees que pasará si metes el bloque pequeño en el agua.

¿Flotará, se hundirá o dependerá de algo? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

La densidad del bloque pequeño es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ la densidad del bloque grande.
 (más pequeña que, igual a , mayor que)

1. Tienes 5 bloques de formas diferentes, tamaños distintos y diferentes materiales. Los metes en agua y observas que algunos flotan y otros se hunden (mira el dibujo).

¿Puedes decir cuál de ellos tiene **la densidad más pequeña**? \_\_\_\_\_

Si la respuesta es sí, ¿cuál?: \_\_\_\_\_\_

Explica por qué lo puedes o no lo puedes decir: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿Puedes decir cuál de ellos tiene **mayor densidad**? \_\_\_\_\_

Si la respuesta es sí, ¿cuál?: \_\_\_\_\_\_

Explica por qué lo puedes o no lo puedes decir: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_


En el dibujo vacío, **redibuja** los bloques en orden desde el de **menor densidad** hasta el de **mayor densidad**.

Si no tienes suficiente información, **explica** qué información necesitarías.