



## 5. Ampliación

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_



Puesta en común

### 1. EL PORQUÉ DE LAS COSAS.

Razona las respuestas y debate con tus compañeros.

1. ¿Por qué flota en el agua una botella de vidrio vacía, mientras que si está llena de agua se hunde?
2. ¿Por qué flota en el agua un cubito de hielo?

*Los objetos no solo flotan en agua. También pueden flotar en otros líquidos o incluso en el aire.*

3. ¿Por qué flotan en el aire los globos de las ferias?

### 2. EXPERIMENTO DE FLOTABILIDAD.

Los estudiantes introducen en un recipiente con agua **trozos iguales de papel aluminio de distintas formas (esfera y barco)**.

*Características trozos: mismo material (metal), peso y tamaño; distintas formas (esfera y barco).*



Explica por qué en A se hunde el aluminio y en B flota.