

Ciencia y tecnología

Vºgrado

2020

La densidad y flotabilidad de los cuerpos

Completa:



Cuando menor es la densidad de una sustancia, más

es.

Un cuerpo se hunde en un líquido cuando su densidad es

que la del líquido.

Un cuerpo flota, cuando su densidad es

que la del líquido.

De la experiencia observada en clase, estos objetos, ¿flotan o se hunden?

corcho

moneda

tornillo

pulpito

barco de
papel

Tapa

*Cuando un material pesa
más que otro ocupando el
mismo espacio, decimos
que tiene mayor densidad.*



Observa la imagen y elige las respuestas correctas.



a) ¿Cuál es el volumen de este cuerpo?

☐ 1 litro

☐ 1 kilogramo

☐ 1 mililitro

b) ¿Cuál es su masa?

☐ 1 litro

☐ 1 kilogramo

☐ 1 mililitro

c) ¿Cuál es su densidad?

☐ 1 cm³/g

☐ 1 g/L

☐ 1 g/cm³