

Ciencia y tecnología

Vº grado

2020

La densidad y flotabilidad de los cuerpos

Completa:



- Quando 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

Quando 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