

DENSIDAD Y VOLUMEN

1 Relaciona la masa, el volumen y la densidad

Observa el dibujo y señala cuál de los dos cubos tiene mayor densidad.

A

El de la derecha porque es más grande.

B

Los dos tienen la misma densidad porque la balanza está equilibrada.

C

El cubo de la izquierda porque, con un tamaño menor, pesa lo mismo que el cubo grande.



2.DENSIDAD Y FLOTABILIDAD

Teniendo en cuenta que la densidad del agua es 1g/cm^3 completa las siguientes frases:

- Un taco de madera de 500 g de masa, ocupa un volumen de 1.000 cm^3
 - Su densidad por tanto es _____ lo que significa que _____ en el agua.
- Cuando echamos aceite en un vaso lleno de agua , el aceite queda flotando sobre el agua.
 - Esto quiere decir que el aceite es _____ que el agua
- La densidad del vidrio es 2.5 g/cm^3
 - Por eso, un trozo de vidrio _____ en el agua, ya que es _____ que ella.

más denso	0.5 g/cm^3	Flotará	menos denso	no flotará
-----------	---------------------	---------	-------------	------------



3. ¿FLOTA O NO FLOTA?

Un objeto flota en el agua cuando es menos denso que ella, y se hunde si es más denso. ¿Sabrías determinar la flotabilidad de estos objetos? Puedes simplemente pensarlo, o probar a hacerlo en casa, tal y como explicamos en el tutorial de hoy.



• ¿Flota? SI/NO . Entonces es que el agua.



• ¿Flota? SI/NO . Entonces es que el agua.



• ¿Flota? SI/NO . Entonces es que el agua.



• ¿Flota? SI/NO . Entonces es que el agua.