# 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.

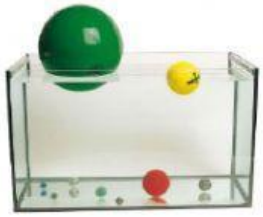


## 2.DENSIDAD Y FLOTBILIDAD

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 |



LIVEWORKSHEETS

## 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.**

LIVEWORKSHEETS