

**Cubos de densidad**

Nombre: \_\_\_\_\_

Instrucciones: Sigue las instrucciones para encontrar la densidad del agua. Para cada cubo, llena cada medida y cada cálculo en blanco. Responde las preguntas del final cuando hayas terminado.

Masa de la probeta graduada (g): \_\_\_\_\_

Mide 10. ml de agua en la probeta graduada.

Masa del agua y de la probeta graduada (g): \_\_\_\_\_

Masa de agua sola (g): \_\_\_\_\_

Densidad del agua (**1 g/ml = 1 g/cm<sup>3</sup>**): \_\_\_\_\_

Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo (g/cm <sup>3</sup> ; masa/volumen):

Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo (g/cm <sup>3</sup> ; masa/volumen):

Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ; masa/volumen):

Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ; masa/volumen):

Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ; masa/volumen):



Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ; masa/volumen):

Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ; masa/volumen):

Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ; masa/volumen):

Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ; masa/volumen):

Color del cubo:	¿Se hunde o flota?
Dimensiones del cubo (cm): Altura: Ancho: Profundidad:	Masa del cubo (g):
Volumen del cubo (alto x ancho x profundidad):	Densidad del cubo ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ; masa/volumen):

1. ¿Qué es igual en todos los cubos?
2. ¿Qué es diferente en los cubos?
3. ¿Qué significan esas diferencias?
4. ¿Cuál es la principal conclusión que sacas de la exploración de la masa, el volumen y la densidad de los cubos?
5. ¿Cuál es la relación entre la densidad del agua y la densidad de los cubos que se hunden y flotan?