

Medimos las propiedades de la materia

Nombre _____ Fecha _____

Las dos principales propiedades de la materia son la masa y el volumen. La masa indica la cantidad de materia que presenta un cuerpo y el volumen, lo que ocupa.

Vas a realizar dos experimentos: en el primero, calcularás la masa de algunos líquidos y, en el segundo, el volumen de algunos objetos. Para ello necesitas:

Material

Un litro de agua

Una báscula

Unas tijeras

Un litro de aceite

Una probeta

EXPERIMENTO 1. ¿Tiene la misma masa un litro de aceite que uno de agua?

1. Enciende la báscula y comprueba que marca cero gramos.
2. Pesa una botella de un litro de agua y anota el resultado. Haz lo mismo con una botella de un litro de aceite.
3. Vuelve a pesar la botella de agua, pero esta vez vacía, y anota el resultado. Haz lo mismo con la botella de aceite.



Observa y anota los resultados

Botella de agua llena: _____.

Botella de aceite llena: _____.

Botella de agua vacía: _____.

Botella de aceite vacía: _____.

Analiza qué ha pasado

• Cálculo de la masa de un litro de agua

Masa de la botella llena — masa de la botella vacía: _____ — _____ = _____.

• Cálculo de la masa de un litro de aceite

Masa de la botella llena — masa de la botella vacía: _____ — _____ = _____.