

La materia y los materiales

1. Completa.

Todos los objetos están formados por _____. Cada objeto está formado por un tipo diferente de _____ como, por ejemplo, el plástico, el acero, el vidrio, etc.

2. ¿A qué se refiere cada una de estas definiciones?

- Es el espacio que ocupa un cuerpo.
- Es la cantidad de materia que tiene un objeto.

3. Completa las oraciones sobre los estados de la materia.

- Los cuerpos sólidos tienen volumen _____ y forma _____.
- Los líquidos tienen volumen _____ y forma _____.
- Los gases tienen volumen _____ y forma _____.

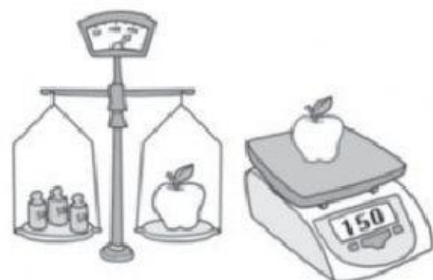
4. Observa la imagen y responde.

- ¿Qué instrumentos de medida aparecen?

El de la izquierda es una _____.

El de la derecha es una _____.

- ¿Qué propiedad de la manzana miden?
- ¿Qué unidad de medida utilizan?



5. Observa la imagen y marca con una x las respuestas correctas.

- ¿Cuál es el volumen de esa sustancia?

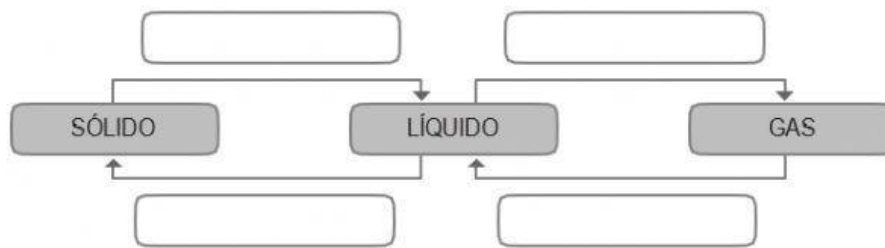
☐ 1 litro ☐ 1 kilogramo

- ¿Cuál es su masa?

☐ 1 litro ☐ 1 kilogramo



6. Completa el esquema con los nombres de los cambios de estado.



7. De los siguientes cambios, indica con una x los que se producen transformación de las sustancias.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> El fuego de una cocina de butano. | <input type="checkbox"/> Un helado derretido. |
| <input type="checkbox"/> La madera ardiendo de una chimenea. | <input type="checkbox"/> Formación de nubes. |
| <input type="checkbox"/> Los cubitos de hielo en el frigorífico. | <input type="checkbox"/> El azúcar caramelizada. |

8. ¿De qué tipo es cada material? Une con flechas.

- | | |
|------------------------------|------------|
| Material de origen animal • | • Papel. |
| Material de origen vegetal • | • Cuero. |
| Material de origen mineral • | • Mármol. |
| Material artificial • | • Algodón. |

9. What state is the water in each photo?

liquid solid gaseous



10. Write natural material or man-made material.

