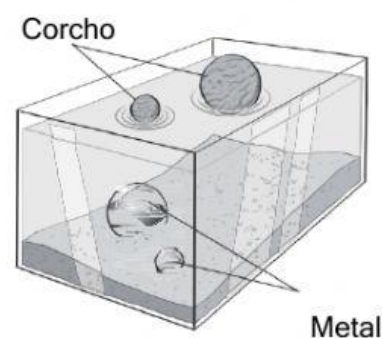


1 Une las dos columnas.

- | | | |
|--|----------------------------|--|
| Materia • | ☐ 1 | ☐ • Se usa para medir la mas y el volumen. |
| Volumen y masa • | ☐ 2 | ☐ • Es todo lo que ocupa espacio, volumen y tiene masa. |
| Báscula y tubos • | ☐ 3 | ☐ • Son las características específicas de la materia. |
| Dureza, fragilidad, elasticidad y densidad • | ☐ 4 | ☐ • Son las características generales de la materia. |

2 Mira a los objetos que aparecen en la imagen y responde las preguntas.

- a) ¿Por qué la bola de corcho flota y la de metal se hunde si tienen el mismo volumen?



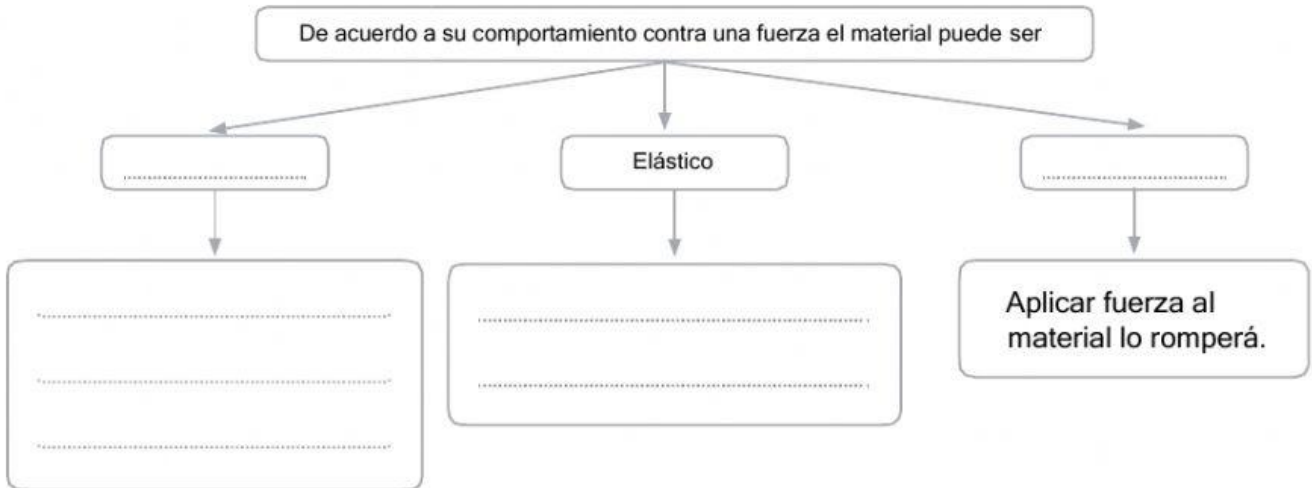
- b) Explica por qué ambas bolas de metal se hunden si tienen diferente mása. ¿De qué depende?

3 Completa la siguiente frase.

La fuerza es _____ entre dos cuerpos que pueden cambiar la _____ de un objeto, _____ o romperla.

4 ¿Cómo podemos cambiar los movimientos de un objeto aplicando fuerza?

5 Completa el siguiente diagram sobre los cambios en forma que la fuerza puede producir.



6 Une los materiales con sus correspondientes propiedades.

- | | | |
|------------------------|----------------------------|--|
| Material aislante • | ☐ 1 | ☐ • No permite que la luz pase. |
| Material opaco • | ☐ 2 | ☐ • Transmite el calor. |
| Material impermeable • | ☐ 3 | ☐ • No deja que pasen los líquidos. |
| Material conductor • | ☐ 4 | ☐ • No transmite el calor. |

7 Haz un tick en la frase falsa y corrígela.

- Cada tipo de material tiene características específicas que le hace diferente del resto.
☐
- Aplicar fuerza a un objeto puede producir cambios en el movimiento o en la forma.
☐
- Un objeto opaco permite que la luz pase.
☐

8 ¿Qué propiedades tienen los siguientes materiales?

