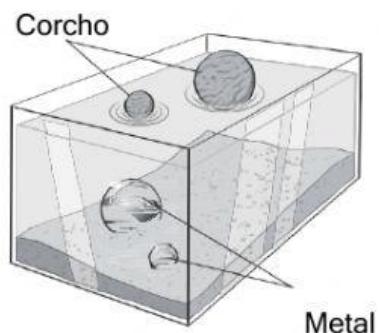


**1** Une las dos columnas.

- |  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| Materia                                    | • <input type="checkbox"/> 1 | • Se usa para medir la masa y el volumen.             |
| Volumen y masa                             | • <input type="checkbox"/> 2 | • Es todo lo que ocupa espacio, volumen y tiene masa. |
| Báscula y tubos                            | • <input type="checkbox"/> 3 | • Son las características específicas de la materia.  |
| Dureza, fragilidad, elasticidad y densidad | • <input type="checkbox"/> 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?



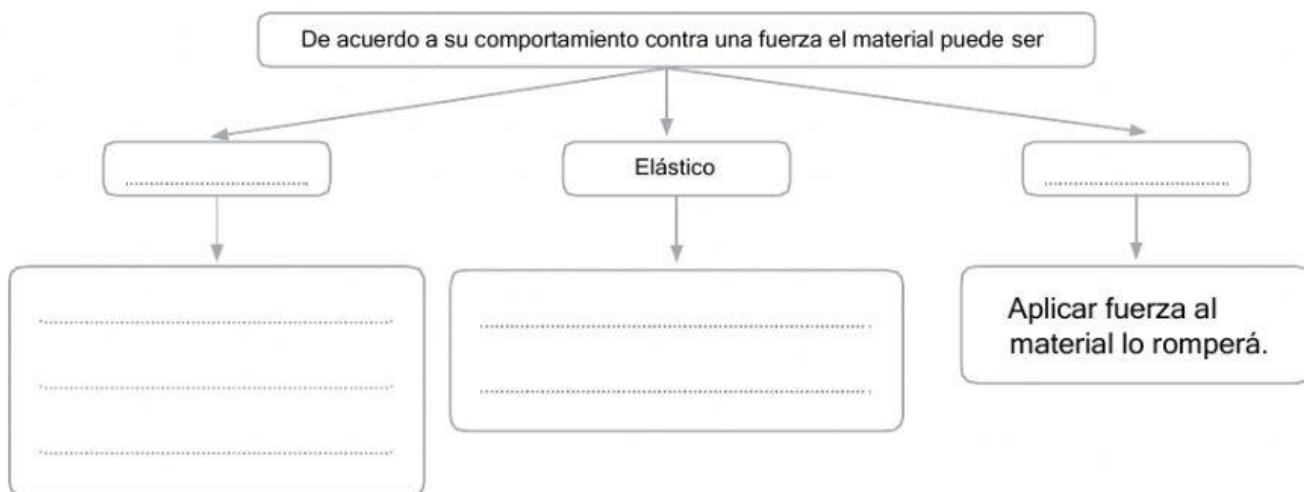
- b) Explica por qué ambas bolas de metal se hunden si tienen diferente masa. ¿De qué depende?

**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 diagrama sobre los cambios en forma que la fuerza puede producir.



- 6 Une los materiales con sus correspondientes propiedades.

- |                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Material aislante    | <input type="radio"/> 1 | <input type="checkbox"/> No permite que la luz pase.     |
| Material opaco       | <input type="radio"/> 2 | <input type="checkbox"/> Transmite el calor.             |
| Material impermeable | <input type="radio"/> 3 | <input type="checkbox"/> No deja que pasen los líquidos. |
| Material conductor   | <input type="radio"/> 4 | <input type="checkbox"/> 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?

