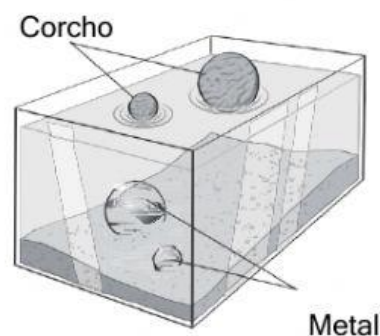


**1 Une las dos columnas.**Materia • ☐ 1Volumen y masa • ☐ 2Báscula y tubos • ☐ 3Dureza, fragilidad, elasticidad y densidad • ☐ 4☐ • Se usa para medir la mas y el volumen.☐ • Es todo lo que ocupa espacio, volumen y tiene masa.☐ • Son las características específicas de la materia.☐ • Son las características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



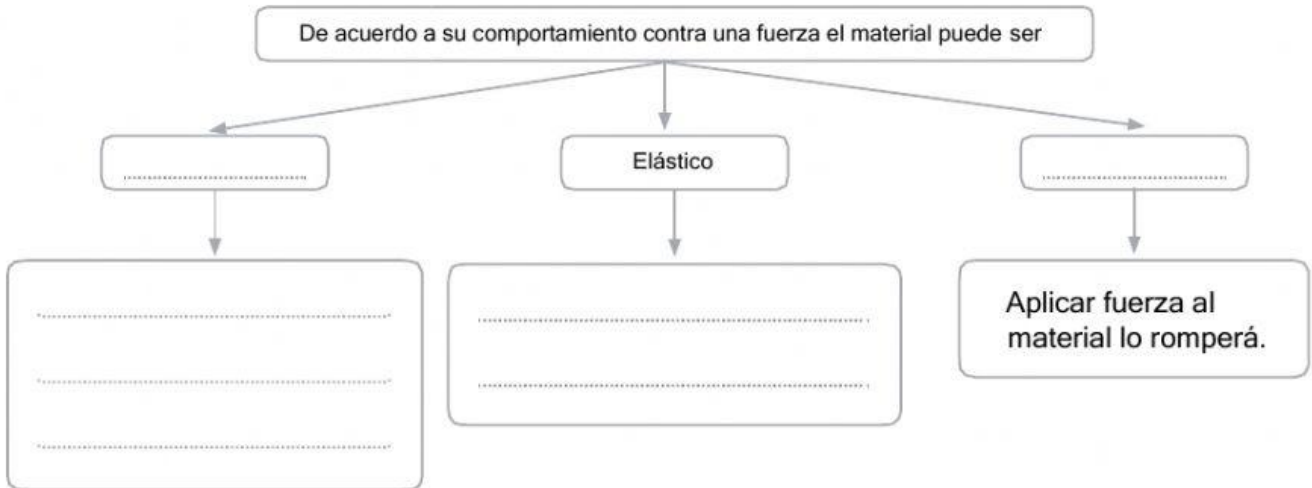
b) Explica por qué ambas bolas de metal se hunden si tienen diferente mása. ¿De qué depende?

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

