

**1 ¿A qué material se refiere cada característica? Subráyalo.**

- Se obtiene a partir de arcilla y otros minerales: *cerámica / vidrio*.
- Su principal uso son las prendas de vestir: *plásticos / fibras textiles*.
- Es la materia prima del papel: *vidrio / madera*.
- Se obtienen a partir del petróleo y otras materias primas: *plásticos / metales*.
- Los objetos fabricados con ella flotan en el agua: *madera / cerámica*.
- Se fabrica con una mezcla de arena y otros componentes: *cerámica / vidrio*.

**2 Escribe tres propiedades de cada uno de estos materiales.**

- Cerámica: \_\_\_\_\_
- Plásticos: \_\_\_\_\_
- Vidrio: \_\_\_\_\_
- Madera: \_\_\_\_\_
- Metales: \_\_\_\_\_

**3 Completa las oraciones sobre los efectos que las fuerzas ejercen sobre los cuerpos.**

moverse	detengan	se rompan	de forma
---------	----------	-----------	----------

Las fuerzas hacen que los cuerpos cambien \_\_\_\_\_. También pueden hacer que los cuerpos \_\_\_\_\_. Por otra parte, las fuerzas pueden hacer que los cuerpos comiencen a \_\_\_\_\_ y se \_\_\_\_\_.

**4 Relaciona cada caso con el tipo de fuerza correspondiente.**

- Tras lanzar una pelota hacia arriba vuelve a caer al suelo. • a distancia y de repulsión.
- Una niña da una patada a un balón. • de contacto.
- Una bola de billar choca con otra. • a distancia y de atracción.
- Dos imanes enfrentados por el mismo polo no se pueden juntar. •

**5** Lee el texto y subraya la palabra correcta en cada caso.

Cuando *el calor / la temperatura* de un cuerpo se eleva, se produce *un aumento / una disminución* de tamaño llamado *contracción / dilatación*.

**6** Completa el texto sobre los cambios de estado con las siguientes palabras.

calor – gaseoso – funden – sólido – líquido

Los cuerpos sólidos se \_\_\_\_\_ cuando se les transmite suficiente \_\_\_\_\_. Si se les continúa transmitiendo calor, pueden pasar al estado \_\_\_\_\_.

Del mismo modo, cuando un cuerpo líquido pierde calor, puede volverse \_\_\_\_\_ y un gas puede convertirse en \_\_\_\_\_.

**7** Subraya las propiedades de la luz que sean correctas.

- La luz se desplaza a gran velocidad.
- La luz atraviesa todo tipo de materiales.
- La luz se desplaza en línea recta.

**8** Une con flechas.



*Translúcido*

*Opaco*

*Transparente*

**9** ¿De qué color veremos los siguientes objetos?

- Absorbe todos los colores: \_\_\_\_\_
- Refleja todos los colores: \_\_\_\_\_

**10**

Escribe debajo de cada imagen la propiedad de la luz que corresponde.

