

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.

