

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

- 1 ¿Cuáles de los siguientes objetos tienen materiales aislantes del calor? ¿Cuáles tienen materiales transparentes? ¿Y materiales resistentes?



.....

.....

- 2 Completa las oraciones con las palabras adecuadas en cada caso.

interacciones

a distancia

deformaciones

de contacto

Las fuerzas son ..... entre cuerpos. Se dividen en fuerzas ....., que actúan cuando los cuerpos se tocan, o en fuerzas ....., que no necesitan que los cuerpos se toquen. Las fuerzas pueden cambiar el movimiento y causar.....

- 3 Señala si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

- |  |                            |                            |
|--|----------------------------|----------------------------|
| a. Se puede ver a través de los cuerpos translúcidos.                              | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| b. Las fuentes luminosas pueden ser naturales y artificiales.                      | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| c. En las lentes se produce la reflexión de la luz y en los espejos la refracción. | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| d. La temperatura es un proceso de paso de energía entre dos cuerpos.              | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |

- 4 Agrupa las siguientes fuentes de energía en renovables y no renovables.

uranio, sol, petróleo, viento, gas, agua, carbón, biomasa

.....

.....

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

- 5** María es una arquitecta que está dirigiendo la construcción de una casa. En la construcción se utilizan diversos materiales y dispositivos.



- a.** En la construcción de una casa se usan máquinas simples y compuestas. Identifica una de cada clase.

Simple: .....

Compuestas: .....

- b** Clasifica las máquinas del dibujo en manuales o eléctricas. Explica cómo funciona cada una.

Manuales: .....

Eléctricas: .....

- c.** Relaciona los distintos materiales usados en la construcción de una casa con las propiedades deseadas.

Ladrillos de arcilla •	• Resistente
Tejas de hormigón •	• Aislante
Ventanas de vidrio •	• Transparente
Puerta de madera •	• Impermeable