

Nombre _____ Fecha _____

1 Relaciona mediante flechas.

Cantidad de materia que tiene un objeto. •

Se puede medir en litros (L). •

Se puede medir en kilogramos (kg). •

Espacio que ocupa la materia. •

• Masa

• Volumen

2 Completa el texto con las palabras del recuadro.

combustión – fusión – dilatación – mezcla

- Una _____ se produce cuando se unen dos o más sustancias.
- El aumento de tamaño que sufre un objeto cuando se aumenta la temperatura se llama _____.
- Cuando se quema cualquier sustancia, se produce una reacción de _____.
- La transformación de un sólido en líquido se denomina _____.

3 Indica si los siguientes materiales son de origen animal (A), vegetal (V) o mineral (M).

granito ☐

cáñamo ☐

cuero ☐

mármol ☐

seda ☐

4 Rodea las sustancias que son materias primas y tacha las que no lo sean.

madera

plástico

papel

arcilla

cerámica

petróleo

5 Explica por qué el uso de combustibles fósiles puede causar perjuicios a la salud de las personas y los animales.

6 Nombra los tipos de fuentes de luz y pon un ejemplo de cada una de ellas.

7 Define.

• Fuerza de rozamiento: _____

• Fuerza de gravedad: _____

8 ¿Qué medidas puedes llevar tú a cabo para ahorrar energía? Señálalas.

☐ Utilizar el transporte público en lugar del coche para ir al colegio.

☐ Apagar las luces cuando no las necesites.

☐ Desarrollar aparatos que gasten menos energía.

☐ No dejar la nevera abierta innecesariamente.

9 ¿De qué máquina se trata? Completa.

teléfono – bicicleta – martillo

• Es una máquina compuesta, que sirve para transportarnos y utiliza la energía de las personas: _____.

• Es una máquina simple, que sirve para ejercer fuerza y utiliza la energía de las personas: _____.

• Es una máquina compuesta, que sirve para comunicarnos y utiliza la energía eléctrica: _____.

10 Indica en cada caso qué máquina simple emplearías (polea, plano inclinado o palanca).

• Para retirar una roca de un camino. _____.

• Para subir una silla de ruedas a un autobús. _____.

• Para sacar un cubo de agua de un pozo. _____.