

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. _____.