

Nombre: Fecha: Curso:

1 Une mediante líneas los materiales con sus propiedades.

| | | | |
|----------|---|---|-------------|
| vidrio | • | • | resistente |
| madera | • | • | frágil |
| plástico | • | • | impermeable |
| acero | • | • | aislante |

2 Subraya las afirmaciones que son verdaderas.

- Las fuentes luminosas tienen el color de la luz que reflejan.
- La luz blanca está formada por la suma de los siete colores del arco iris.
- En una lupa se produce la refracción de la luz.
- En un espejo se produce la refracción de la luz.

3 Completa el enunciado con las palabras adecuadas en cada caso.

rozamiento

velocidad

materiales

deformaciones

Las fuerzas varían la de los cuerpos o producen

Las fuerzas de dependen del tipo de en contacto
y se oponen al movimiento de los cuerpos.**4** Clasifica las siguientes fuentes de energía según sean renovables o no renovables.

sol

carbón

viento

petróleo

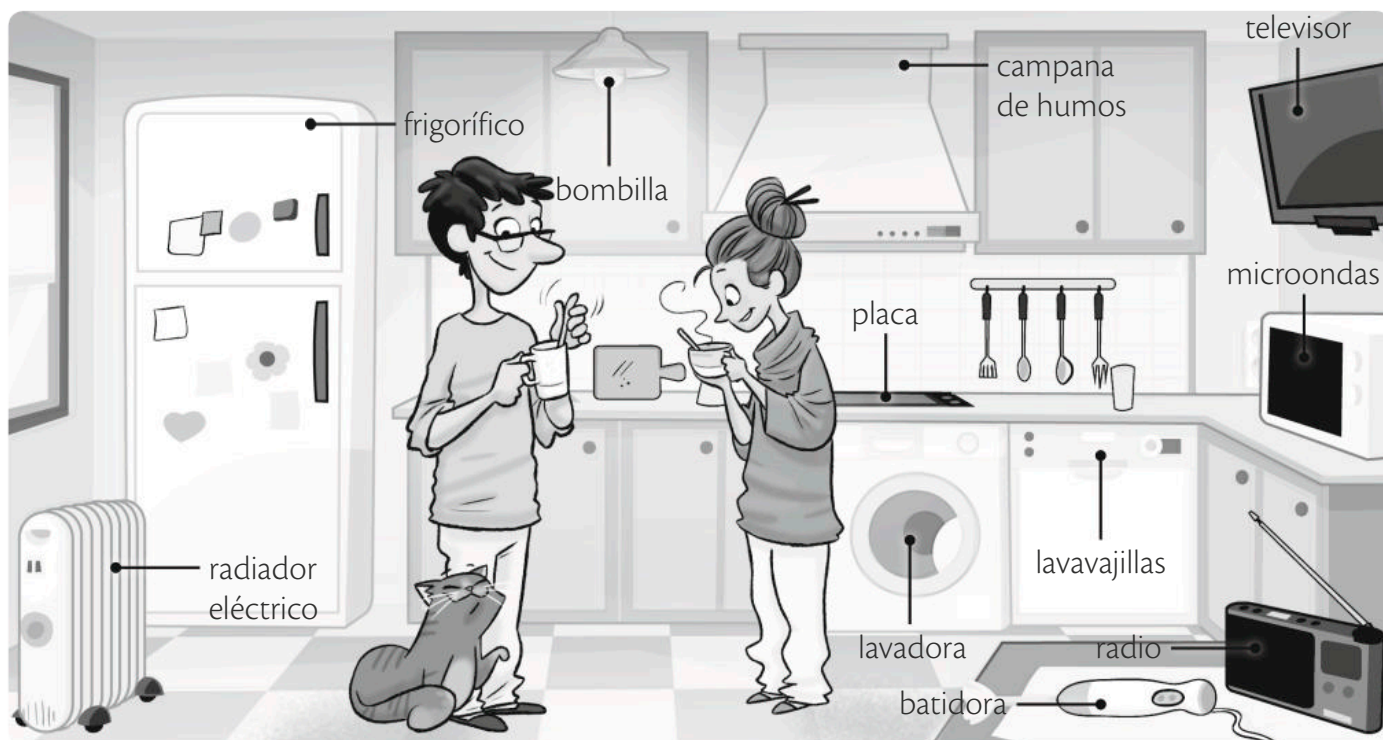
gas

Renovables:

No renovables:

Nombre: Fecha: Curso:

- 5** Pedro ha hecho una lista de todos los aparatos eléctricos que hay en su casa y ha encontrado los que se indican en la ilustración.



- a.** ¿Cuáles de estos dispositivos transforman energía eléctrica en energía cinética?

.....

.....

- b.** Escribe ahora el nombre de los aparatos que transformen la energía eléctrica en luminosa.

.....

- c.** Si utilizas una batidora, verás que gira cuando se conecta a la corriente eléctrica, pero además, notarás que se calienta un poco la mano con la que la sujetas. Indica en este caso, en qué tipos de energía se ha transformado la energía eléctrica.

.....

- d.** Los electrodomésticos, ¿son en general máquinas simples o compuestas? ¿Qué tipo de energía emplean?

.....

.....