

Nombre: Fecha: Curso:

1 Completa el siguiente texto con las palabras que aparecen a continuación.

de contacto

a distancia

Las fuerzas que actúan entre los cuerpos pueden ser fuerzas, cuando los cuerpos se tocan, y fuerzas, cuando los cuerpos no se tocan. Por ejemplo, al golpear un balón hay fuerzas entre el pie y el balón, y cuando un imán atrae a un clavo, hay fuerzas entre el imán y el clavo.

2 Señala si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

a. El aire tiene volumen pero no tiene masa.

☐ V☐ F

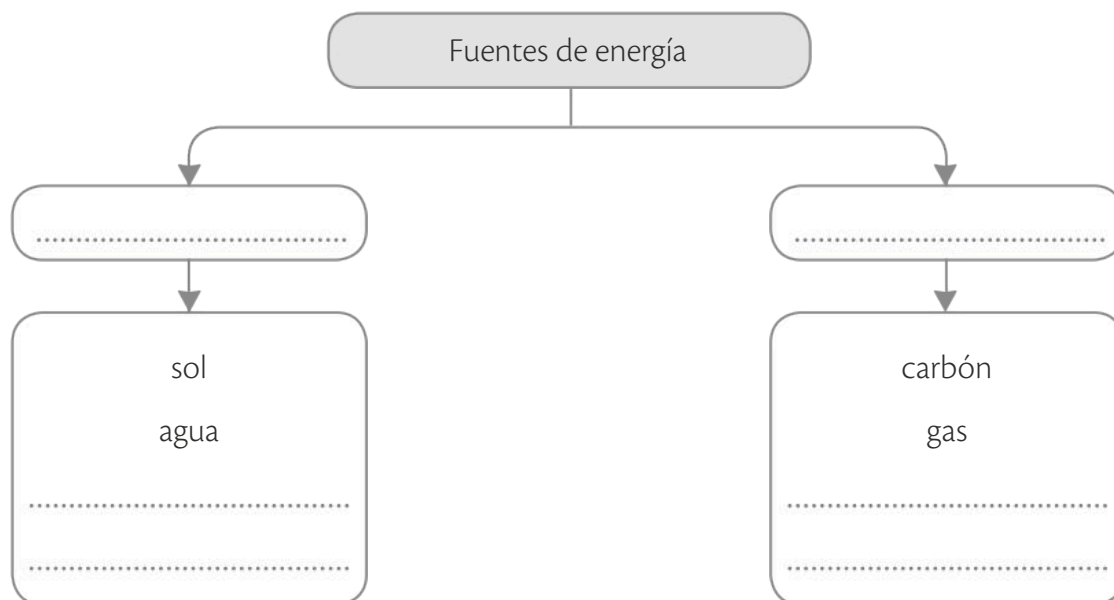
b. Las fuentes luminosas tienen el color de la luz que emiten.

☐ V☐ F

c. Las fuerzas producen deformaciones elásticas en un muelle de acero.

☐ V☐ F

d. Las fuerzas producen deformaciones elásticas en un trozo de plastilina.

☐ V☐ F**3** Completa el siguiente esquema.**4** ¿Cuáles de los siguientes elementos son máquinas simples? Escribe.

lente

sacacorchos

palanca

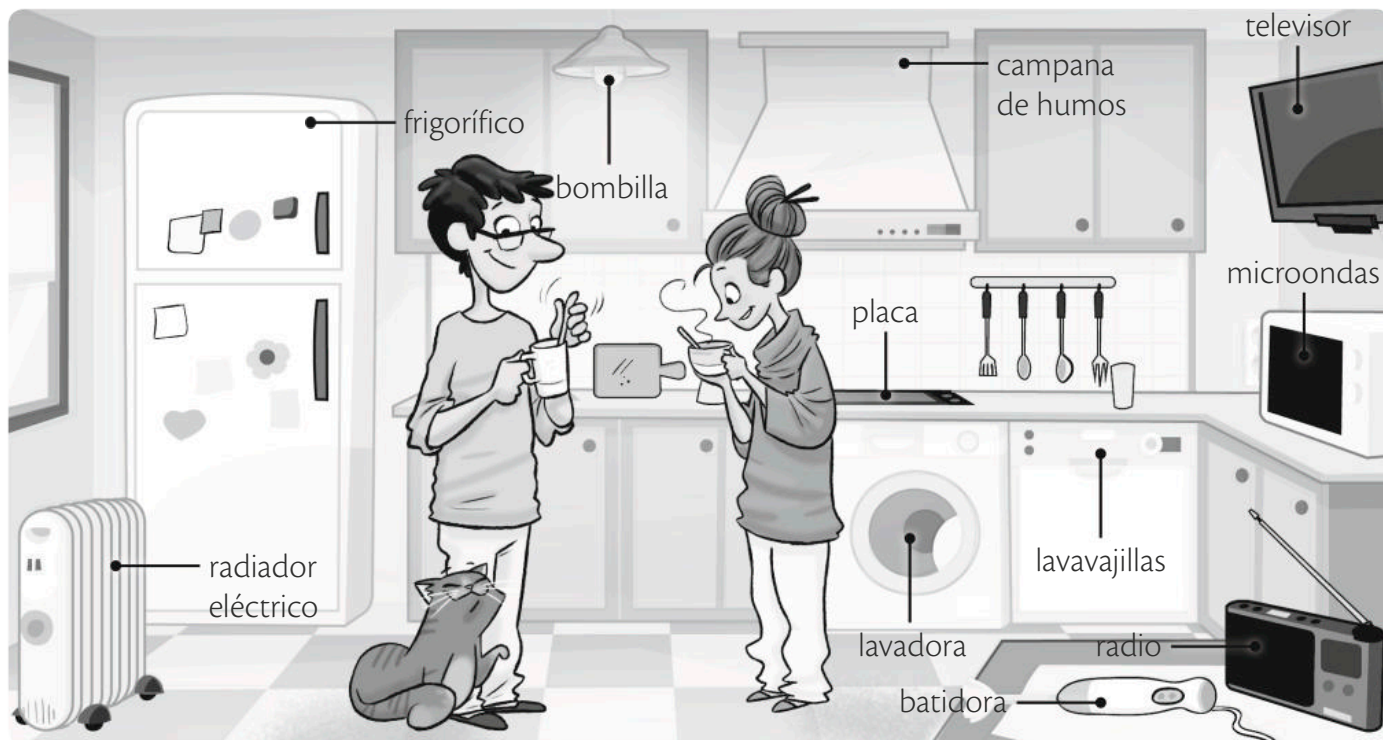
rueda

bombilla

.....

Nombre: Fecha: Curso:

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



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

.....

.....

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

.....

- c. Indica cuáles de estos dispositivos producen energía luminosa y cuáles, energía térmica.

.....

.....

- d. Escribe dos fuentes renovables de energía que permiten obtener electricidad sin producir emisiones de gases contaminantes a la atmósfera.

.....

.....