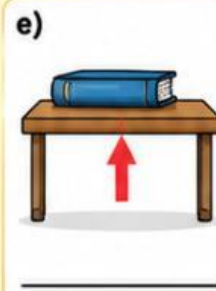
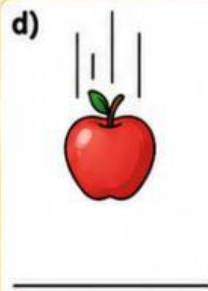


# Las fuerzas

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_

## 1 Escribe el tipo de fuerza que se representa en cada imagen.



## 2 Clasifica cada situación. Escribe si es una fuerza de contacto o una fuerza a distancia.

- a) Un imán que atrae un clip. \_\_\_\_\_
- b) Una persona empuja una puerta. \_\_\_\_\_
- c) Un objeto que cae al suelo. \_\_\_\_\_
- d) Una cuerda que se hala. \_\_\_\_\_

- e) Un libro sobre la mesa. \_\_\_\_\_
- f) La electricidad estática en un globo. \_\_\_\_\_
- g) Un patín que se detiene. \_\_\_\_\_
- h) El Sol que atrae la Tierra. \_\_\_\_\_

## 3 Relaciona cada fuerza con su definición. Escribe la letra correcta.

1. Fricción ☐
2. Tensión ☐
3. Fuerza normal ☐
4. Gravedad ☐
5. Magnética ☐
6. Eléctrica ☐

- a. Es la fuerza que hace que los objetos se atraigan entre sí, como la Tierra.
- b. Es la fuerza que resiste el movimiento cuando dos superficies se rozan.
- c. Es la fuerza que se presenta al halar un cable, cuerda o resorte.
- d. Es la fuerza que ejerce una superficie sobre un objeto que está apoyado en ella.
- e. Es la fuerza de atracción o repulsión entre los polos de los imanes.
- f. Es la fuerza que ejerce un cuerpo cargado eléctricamente sobre otro.

## 4 Completa las oraciones.

- a) La fuerza es un \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ que puede cambiar el estado de movimiento de un objeto o deformarlo.
- b) Existen dos tipos de fuerzas: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- c) La unidad de medida de la fuerza es el \_\_\_\_\_ (N).
- d) La fuerza se mide con un \_\_\_\_\_ o balanza de resorte.

## 5 Lee la situación y escribe qué fuerza se describe.



a) Un patín se frena al rozar con el suelo.



b) Un niño hala una cuerda.



c) Un imán atrae clips.



d) Al frotar un globo en el cabello, este atrae pequeños papeles.



e) Una manzana cae al suelo.



f) Un libro permanece sobre la mesa.