

# Fuerzas invisibles

Lección: ¿Cómo puedes abrir una puerta usando un imán?

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

## Evaluación

1. Para cada ejemplo, encierra la o las propiedades de los imanes que se usarían en ese ejemplo. (Hay ejemplos en donde se están usando varias propiedades).

**Atraer**: Los imanes atraen a otros imanes y a algunos metales.

**Repeler**: Los imanes repelen a otros imanes.

**Funcionar a distancia**: Los imanes no tienen que estar tocándose para poder empujar o jalar a otro imán.

<u>Ejemplo</u>	<u>¿Qué propiedad(es) de los imanes se están usando?</u>		
a. Sujetar cosas en el refrigerador con imanes	Atraer	Repeler	Funcionar a distancia
b. Los imanes para vacas recogen el metal en su estómago	Atraer	Repeler	Funcionar a distancia
c. El tren magnético (el tren “MagLev”) usa imanes en lugar de ruedas	Atraer	Repeler	Funcionar a distancia
d. El broche magnético de una bolsa	Atraer	Repeler	Funcionar a distancia
e. Este “truco” de magia: mover un imán usando otro imán bajo la mesa	Atraer	Repeler	Funcionar a distancia
f. Levantar carros y otras piezas de metal en una chatarrería	Atraer	Repeler	Funcionar a distancia

**Bonus**: En el espacio de abajo piensa en otro ejemplo. Incluye que propiedad de los imanes se está usando.

A. ¿Qué problema querías resolver?

atraer      repeler      funcionar a distancia

---

---

---

---

---

---