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.

Ejemplo	¿Qué propiedad(es) de los imanes se están usando?		
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.

2. Piensa en el diseño de tu cerradura magnética:

A. ¿Qué problema querías resolver?

_____

_____

_____

_____

_____

B. Dibuja el diseño de tu cerradura y escribe qué partes tiene.

C. Escoge una propiedad de los imanes:

atraer repeler funcionar a distancia

¿Cómo fue esta propiedad de los imanes útil para tu diseño?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____