

LAS FUERZAS

La fuerza es una acción que un cuerpo ejerce sobre otro para cambiar la forma o el movimiento del objeto.

Las fuerzas pueden ser:

- Fuerzas de contacto: cuando el cuerpo que ejerce la fuerza y el que la recibe están en contacto.
- Fuerzas a distancia: cuando el cuerpo que ejerce la fuerza no está en contacto con el cuerpo que la recibe. Podemos distinguir entre:
 - Fuerzas de atracción → los cuerpos se atraen.
 - Fuerzas de repulsión → los cuerpos se repelen.

1. ¿Qué efectos tienen estas fuerzas?



Mover

Deformar (estirar)

Deformar (romper)

Detener

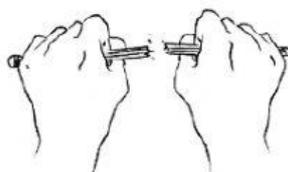


Mover

Deformar (estirar)

Deformar (romper)

Detener



Mover

Deformar (estirar)

Deformar (romper)

Detener



Mover

Deformar (estirar)

Deformar (romper)

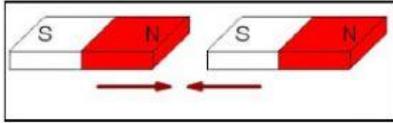
Detener

2. Completa

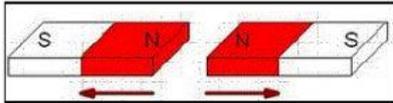
La gravedad es la fuerza de que ejerce la

sobre todos los cuerpos y actúa .

3. Une con el tipo de fuerza que actúa en cada caso.



Fuerza de repulsión



Fuerza de atracción

4. Indica qué tipo de fuerzas ves en cada imagen.



Futbolista golpeando un balón



Amasando pan



Imán con bolas metálicas



Encogiendo un muelle



Manzana cayendo de un árbol



Levantando una pesa