Duditopia

Fuerzas, imanes y máquinas

Ciencias Naturales · 2.º de Primaria

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Dudi te da una pista



Ejemplo: Para cerrar un cajón, ¿empujas o tiras? → **empujar**

1. Empujar es alejar algo de ti.
2. Tirar es acercar algo hacia ti.
3. Para cerrar un cajón hay que empujar.

1 **¿Por qué una manzana cae del árbol al suelo?**

- ◯ porque la empuja la luz
- ◯ por la gravedad, que la atrae hacia la Tierra
- ◯ por el viento siempre
- ◯ por magnetismo

2 **Para arrastrar un trineo con una cuerda, ¿empujas o tiras?**

◯ empujar ◯ tirar

3 **¿Qué objeto atrae un imán?**

- ◯ una goma de borrar
- ◯ un lápiz de madera
- ◯ un clip de hierro
- ◯ un vaso de vidrio

4 **Aprietas una bola de plastilina y se aplasta. ¿Qué ha hecho la fuerza?**

- ◯ deformarla
- ◯ ponerla en movimiento
- ◯ pararla
- ◯ cambiar su color

5 **Para mover un carrito de la compra hacia delante, ¿empujas o tiras?**

◯ tiro ◯ soplo ◯ empujo

6 **Para abrir un cajón, ¿empujas o tiras?**

◯ empujar ◯ tirar

7 **Para abrir un cajón, ¿empujas o tiras?**

◯ empujo ◯ soplo ◯ tiro

8 **Una tenista devuelve la pelota con la raqueta. ¿Qué hace la fuerza?**

- ◯ la hace más pesada
- ◯ la para
- ◯ cambia la dirección de la pelota
- ◯ la deforma para siempre

9 **Un portero atrapa el balón. ¿Qué hace la fuerza que aplica?**

- ◯ lo pone en movimiento
- ◯ lo detiene
- ◯ lo derrite
- ◯ lo deforma para siempre

10 **Para tocar un timbre, ¿empujas o tiras?**

◯ empujar ◯ tirar

11 **Para meter un libro en la estantería, ¿empujas o tiras?**

◯ empujar ◯ tirar

12 **Para sacar un pañuelo de la caja, ¿empujas o tiras?**

◯ empujar ◯ tirar

¿Cómo te ha ido? ◯ ◯ ◯

¡Muy bien! Ficha terminada

Fuerzas, imanes y máquinas

Ciencias Naturales · 2.º de Primaria · Soluciones



Para la persona adulta: estas son las respuestas de la ficha «Fuerzas, imanes y máquinas». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez: hay más ejercicios resueltos de este tema en duditopia.com/ejercicios.

1 **por la gravedad, que la atrae hacia la Tierra**
Esa fuerza se llama gravedad, y por eso las cosas caen.

2 **tirar**
Para arrastrar un trineo con una cuerda hay que tirar.

3 **un clip de hierro**
No atraen la madera, el plástico, la goma ni el vidrio.

4 **deformarla**
La plastilina ha cambiado de forma: se ha deformado.

5 **empujo**
Al empujar el carrito, se mueve hacia delante.

6 **tirar**
Para abrir un cajón hay que tirar.

7 **tiro**
Para abrir un cajón tiramos de él.

8 **cambia la dirección de la pelota**
La fuerza ha cambiado su dirección.

9 **lo detiene**
El portero aplica una fuerza que lo para.

10 **empujar**
Para tocar un timbre hay que empujar.

11 **empujar**
Para meter un libro en la estantería hay que empujar.

12 **tirar**
Para sacar un pañuelo de la caja hay que tirar.