ContinueQuiz

Fuerzas, imanes y máquinas

Ciencias Naturales · 5.º de Primaria

Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

Ejemplo: ¿Qué objeto atrae un imán? → un clip de hierro

1. Los imanes atraen el hierro y el acero.
2. No atraen la madera, el plástico, la goma ni el vidrio.

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

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

2 ¿Qué máquina simple es: cuchillo?

- ○ palanca
- ○ plano inclinado
- ○ cuña
- ○ polea

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

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

4 ¿Qué máquina simple es: pozo con cuerda y cubo?

- ○ polea
- ○ palanca
- ○ plano inclinado
- ○ cuña

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

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

6 ¿Qué máquina simple es: hacha?

- ○ cuña
- ○ plano inclinado
- ○ palanca
- ○ polea

7 Si acercas dos imanes por sus polos norte, ¿qué pasa?

- ○ se atraen y se pegan
- ○ se repelen (se separan)
- ○ se calientan
- ○ no pasa nada

8 ¿Qué fuerza frena a una pelota que rueda por el suelo hasta pararla?

- ○ el magnetismo
- ○ el rozamiento
- ○ la electricidad
- ○ la gravedad hacia arriba

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

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

10 ¿Qué máquina simple es: mástil para subir una bandera?

- ○ cuña
- ○ palanca
- ○ plano inclinado
- ○ polea

¿Cómo te ha ido? ○ ○ ○



Fuerzas, imanes y máquinas

Ciencias Naturales · 5.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 en continuequiz.com/ninos/aprende.

1 **por la gravedad, que la atrae hacia la Tierra**

Esa fuerza se llama gravedad, y por eso las cosas caen.

2 **cuña**

Cuchillo → cuña.

3 **deformarla**

La plastilina ha cambiado de forma: se ha deformado.

4 **polea**

Pozo con cuerda y cubo → polea.

5 **lo detiene**

El portero aplica una fuerza que lo para.

6 **cuña**

Hacha → cuña.

7 **se repelen (se separan)**

Polos iguales se repelen; polos distintos se atraen.

8 **el rozamiento**

Se llama rozamiento y acaba parando la pelota.

9 **cambia la dirección de la pelota**

La fuerza ha cambiado su dirección.

10 **polea**

Mástil para subir una bandera → polea.