ContinueQuiz

Fuerzas, imanes y máquinas

Ciencias Naturales · 6.º de Primaria

Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

Ejemplo: ¿Qué máquina simple es: mástil para subir una bandera? → polea

1. Palanca: una barra que gira sobre un punto de apoyo (balancín, remo).
2. Polea: una rueda con una cuerda para subir pesos tirando hacia abajo.
3. Plano inclinado: una rampa para subir o bajar cosas con menos esfuerzo.
4. Cuña: una pieza afilada que sirve para cortar o separar (hacha, cuchillo).

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

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

2 ¿Qué máquina simple es: abrebotellas?

- ○ polea ○ palanca ○ plano inclinado
- ○ cuña

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

- ○ palanca ○ polea ○ cuña
- ○ plano inclinado

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

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

5 ¿Qué máquina simple es: tobogán?

- ○ polea ○ palanca ○ plano inclinado
- ○ cuña

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

- ○ empujo ○ soplo ○ tiro

7 ¿Qué máquina simple es: cuchillo?

- ○ plano inclinado ○ cuña ○ palanca
- ○ polea

8 ¿Qué máquina simple es: rampa?

- ○ palanca ○ plano inclinado ○ polea
- ○ cuña

9 ¿Qué objeto atrae un imán?

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

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

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

11 Para abrir un cajón, ¿empujas o tiras?

- ○ empujo ○ soplo ○ tiro

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

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

¿Cómo te ha ido? ○ ○ ○

Fuerzas, imanes y máquinas

Ciencias Naturales · 6.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 **cambia la dirección de la pelota**
La fuerza ha cambiado su dirección.

2 **palanca**
Abrebotellas → palanca.

3 **polea**
Pozo con cuerda y cubo → polea.

4 **se repelen (se separan)**
Polos iguales se repelen; polos distintos se atraen.

5 **plano inclinado**
Tobogán → plano inclinado.

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

7 **cuña**
Cuchillo → cuña.

8 **plano inclinado**
Rampa → plano inclinado.

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

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

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

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