

## 5

## Fuerzas y máquinas por todas partes

NOMBRE .....

FECHA .....

**1** Completa.

Las fuerzas hacen que los cuerpos cambien de ..... o que se ..... También pueden hacer que los cuerpos comiencen a ..... , o hacer que se ..... si ya estaban en movimiento.

**2** La Tierra atrae a la Luna y hace que gire en torno a ella.

- ¿Cuál es la fuerza responsable de este fenómeno?
- .....  
.....  
.....

- ¿De qué tipo es esta fuerza?
- .....  
.....  
.....

**3** Di qué tipo de fuerza se aplica en la siguiente fotografía.

.....  
.....  
.....

**4** Una máquina es un objeto que utilizamos para ahorrar tiempo y esfuerzo

- ¿Qué necesita para funcionar?
- .....  
.....  
.....

- ¿De qué tipos puede ser?
- .....  
.....  
.....

**5** Explica qué es una máquina simple.

.....  
.....

- 6 Estas máquinas nos ayudan a realizar algunos trabajos con facilidad. Indica cómo se llaman.

A



B



C



.....

.....

.....

- 7 Escribe correctamente la afirmación que sea falsa.

- Las primeras máquinas empleadas funcionaban con la energía de las personas.
  - El uso de metales supuso importantes mejoras en las máquinas.
  - El carbón permitió el desarrollo de máquinas de gasolina.
- .....

- 8 Relaciona.

Imprenta ●

● Motor que usa la energía del carbón para hacer funcionar las máquinas.

Máquina de vapor ●

● Sistema para transmitir señales sin necesidad de cables.

Radio ●

● Permite hacer muchas copias de un libro.

- 9 Nombra los científicos que inventaron o perfeccionaron las máquinas del ejercicio anterior.
- .....

- 10 Explica con tus palabras cómo los avances científicos y tecnológicos han supuesto un cambio para la sociedad en aspectos como la cultura y el ocio.
- .....
- .....
- .....