

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.

.....

.....

.....