

FICHA DE REPASO – TEMA 6 “LAS MÁQUINAS”

Lee con atención y pincha en la respuesta correcta.

1.- Una máquina es...

un objeto formado por una sola pieza que utiliza energía para funcionar y sirve para realizar una tarea.

un objeto formado por una o varias piezas combinadas que no utiliza energía para funcionar y sirve para realizar una tarea.

un objeto formado por una o varias piezas combinadas que utiliza energía para funcionar y sirve para realizar una tarea.

2.- Todas las máquinas necesitan energía para funcionar.

Verdadero

Falso

3.- El cascanueces, el abrebotellas, la grapadora y las tijeras necesitan para funcionar...

energía eléctrica.

energía térmica.

energía mecánica de las manos.

4.- La lavadora, el microondas y la batidora utilizan para funcionar...

energía eléctrica.

energía luminosa.

energía mecánica de las manos.

5.- Son máquinas simples...

la rampa, la polea y la bicicleta.

el plano inclinado, la palanca y el coche.

la rueda, la rampa y las tenazas.

6.- Una superficie con una inclinación que sirve para desplazar objetos sobre ella con menor esfuerzo es...

la palanca.

la polea.

el plano inclinado.

7.- Una rueda con un canal por el que pasa una cuerda o un cable y sirve para elevar o bajar objetos es...

una rampa.

una polea.

una palanca.

8.- Ejemplos de palanca son las pinzas, las tijeras y los balancines.

Verdadero

Falso

9.- Ejemplos de rueda dentada lo podemos encontrar en las bicicletas.

Verdadero

Falso

10.- Al principio las máquinas eran...

máquinas compuestas, fabricadas con materiales naturales y funcionaban con la fuerza humana.

máquinas muy sencillas, fabricadas con materiales naturales y funcionaban con electricidad.

máquinas muy sencillas, fabricadas con materiales naturales y funcionaban con la fuerza humana.

11.- Su invención sirvió para labrar la tierra para luego sembrarla.

La rueda.

El arado.

La imprenta.

12.- Su invención permitió fabricar más libros en menos tiempo y que el conocimiento llegará a más personas.

La brújula.

El telégrafo.

La imprenta.

13.- La máquina de vapor la inventó.

Johannes Gutenberg.

Samuel Morse.

James Watt.

14.- El electrodoméstico es una máquina que realiza tareas domésticas y funciona con electricidad.

Verdadero

Falso