

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____ N° lista: _____

1. Explica la diferencia entre máquinas simples y máquinas compuestas.

Las máquinas simples

y las compuestas

2. Marca las máquinas simples:



3. Indica cuáles son máquinas compuestas:

Pinzas Radio Tenazas Nevera Bicicleta

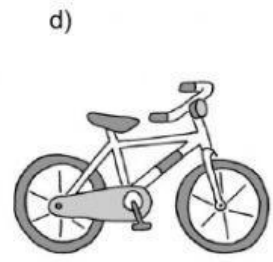
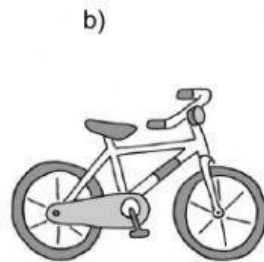
Polea Ordenador Tijeras Moto Martillo

Lavadora Palanca Batidora Tornillo

4. Escribe cómo se clasifican las máquinas en función de la energía que las hace funcionar:

Pueden ser máquinas , máquinas
y máquinas

5. Escribe qué tipo de máquinas son en función de la energía que utilizan para funcionar:



6. Completa las frases con el nombre de la máquina correspondiente.

- a) La es una barra rígida que se mueve sobre un punto de apoyo.
b) La es un disco que gira alrededor de un eje central.
c) La es una rueda con un canal por el que pasa una cuerda.

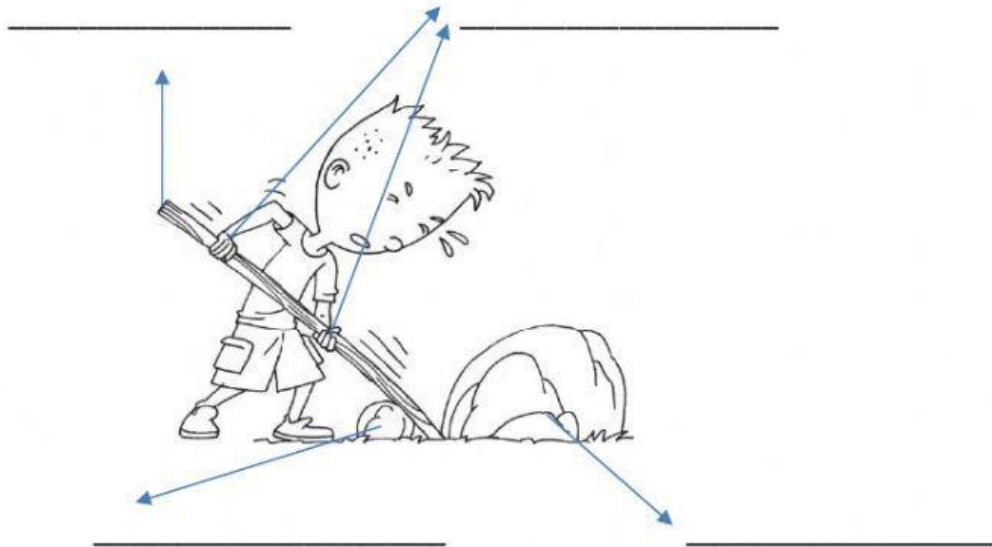
7. Escribe tres inventos que no existían hace cien años y di en qué ha cambiado su aparición la vida de las personas.

. Ha cambiado

. Ha cambiado

. Ha cambiado

8. Indica las partes de la palanca.



9. Escribe si las siguientes frases son verdaderas o falsas.

Los coches no contaminan, por eso los utiliza todo el mundo.

Las máquinas nos complican la vida.

El telégrafo fue el primer sistema que se inventó para enviar mensajes a distancia.

Con el paso del tiempo las máquinas van evolucionando.

No se deben seguir las normas de seguridad en el uso de las máquinas.

La rueda, la palanca y la polea son máquinas compuestas.

La bicicleta es una máquina compuesta formada por varias máquinas simples.

La máquina de vapor aprovecha la energía calorífica para producir movimiento.