

LAS MÁQUINAS.



Marca si se refiere a máquinas simples o complejas.

Formadas por 1 o pocas piezas.....	máquina simple	máquina compleja
Polea	máquina simple	máquina compleja
Sacapuntas.....	máquina simple	máquina compleja
Fabricada con diferentes componentes.	máquina simple	máquina compleja
Bicicleta.....	máquina simple	máquina compleja

Completa la tabla arrastrando cada elemento a su lugar correspondiente

	Es...	Sirve para...	Ejemplo
Plano inclinado			
Palanca			
Polea			



Una rampa que se emplea para mover objetos.

Levantar peso haciendo fuerza hacia abajo.

Una barra rígida que se mueve sobre un punto de apoyo.

Una rueda sujeta a algún tipo de soporte. Por ella pasa una cuerda.

Levantar peso o sujetar con precisión.

mover objetos.

Alicates

Rampa.

Polea pozo.

Une cada elemento de una maquina con su utilidad.

Elementos de control.

Pantallas e indicadores.

La carcasa.

Dan información.

Controlan el funcionamiento.

Protege los elementos.



Escribe (V) verdadero o (F) falso en cada afirmación sobre los engranajes.

☐

Están formados por ruedas dentadas que transmiten movimiento.

☐

Las ruedas pueden modificar la velocidad e invertir el sentido del giro.

☐

La rueda pequeña gira más despacio que la grande.

☐

Si las dos ruedas son del mismo tamaño giran a la misma velocidad.

Une cada parte con su definición.

Palanca

Cadena



Rueda

Eje

¿Qué tipo de energía necesita? Arrastra y completa



Energía del
agua.



Energía del
viento.



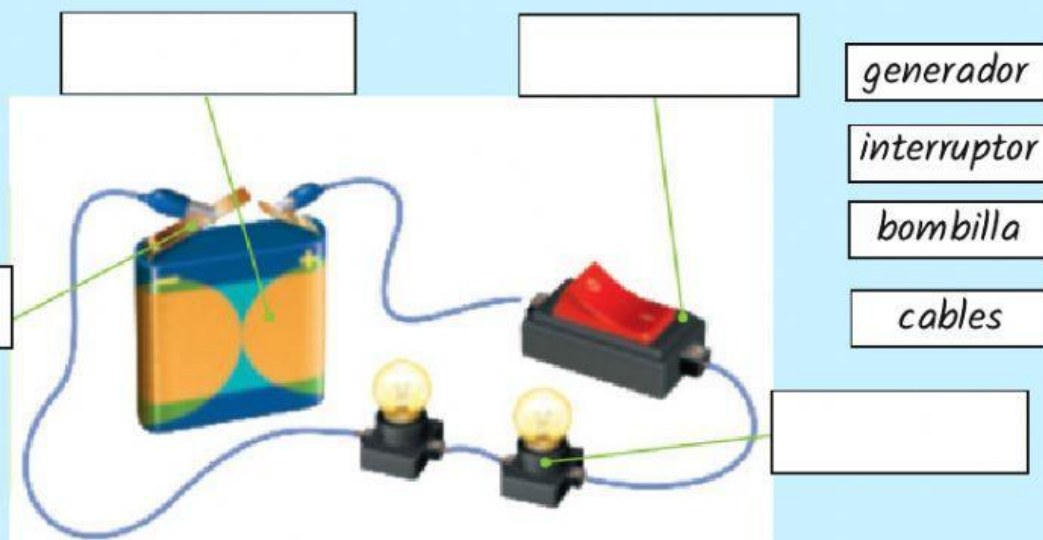
Combustibles
fósiles



Energía de
las personas.

Energía
eléctrica.

Coloca cada nombre en su lugar correspondiente.



generador

interruptor

bombilla

cables

Une cada inventor con su logro.

Explicó el funcionamiento de la palanca.

Descubrió los colores de la luz blanca.

Consiguió dar instrucciones a una máquina.

Desarrollo de las vacunas.

Descubrió sustancias usadas para las radiografías.

Marie Curie.

Louis Pasteur.

Ada Lovelace.

Arquímedes.

Isaac Newton.

Escribe (V) verdadero o (F) falso en cada caso.

La industria cada vez produce más utilizando robots.....

☐

Los transportes son más rápidos y cómodos. Con ellos podemos conocer otras ciudades y países.....

☐

Las tecnologías son menos avanzadas que las de antes.....

☐

Ahora nos podemos comunicar de otra forma gracias a los móviles e internet.....

☐

Existen electrodomésticos que nos ayudan en las tareas del hogar.....

☐

Gracias a los avances en medicina podemos vivir más tiempo.....

☐