



## HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS

### Herramientas

Son **simples**:

- Funcionan con la energía de las personas.
- Tienen una o dos partes.
- Podemos tirar de ellas, girarlas, empujarlas o torcerlas.



Martillo



Sierra



Destornillador



Llave

### Máquinas

Pueden ser **simples** o **complejas**:

Si son simples, ...

- funcionan con la energía de las personas.
- tienen una o dos partes.
- podemos tirar de ellas, girarlas, empujarlas o torcerlas.



Si son complejas, ...

- funcionan con electricidad o batería.
- tienen muchas partes que trabajan como equipo.
- nos hacen el trabajo y la vida mucho más fácil.



### Los inventos a lo largo del tiempo



PASADO • PRESENTE



PASADO • PRESENTE



PASADO • PRESENTE



## TOOLS AND MACHINES

### Tools

They are **simple**:

- They work using our energy.
- They have only got one or two parts.
- We can pull, turn, push or twist them.



Hammer



Saw



Screwdriver



Spanner

### Machines

They are **simple** or **complex**:

- If they are simple, ...
- they work using our energy.
  - they have only got one or two parts.
  - we can pull, turn, push or twist them.



If they are complex, ...

- they need mains electricity or batteries to work.
- they have got lots of parts.
- they make our lives easier.



### Inventions over time

