

LAS MÁQUINAS

Máquinas simples (no tienen partes móviles o tienen muy pocas.)

Plano inclinado Es una superficie que va de un nivel bajo a uno alto.



Polea Tiene una rueda y una cuerda para levantar el objeto.



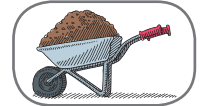
Palanca Está formada por una barra rígida y un fulcro.



Tornillos Sujetan cosas y levantan objetos.



Rueda y eje Una rueda que gira alrededor de un eje.

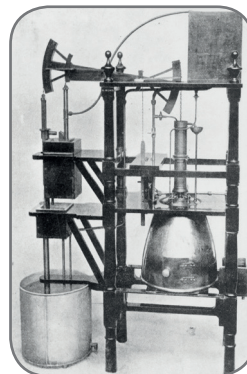


Cuña Tiene una superficie inclinada.

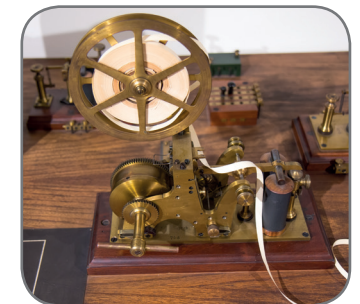


Máquinas compuestas - Inventos (cuando ponemos juntas varias máquinas simples.)

Máquina de vapor Este invento comenzó la Revolución Industrial. El motor utilizaba vapor de agua. Hacía funcionar trenes, barcos y también máquinas en fábricas.



Telégrafo Este invento facilitó que las personas se comunicaran enviando mensajes codificados. Era la forma más rápida de comunicarse en largas distancias.



MACHINES

Simple machines (have no moving parts or few moving parts.)

Inclined plane It is a surface that goes from a low level to a high level.



Pulley A pulley uses a wheel and a rope to lift an object.



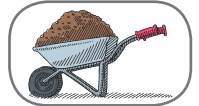
Lever It is made up of a rigid bar and a fulcrum.



Screw Hold things together and lift objects.



Wheel and axle It is made up of a wheel which turns around an axle.

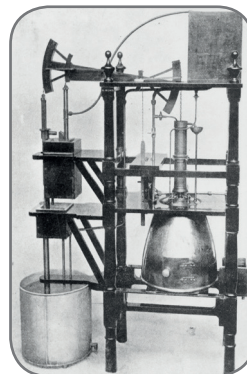


Wedge It has a slanted surface, like an inclined plane.



Complex machines - Inventions (when we put simple machines together.)

Steam engine This invention started the Industrial Revolution.
The engine used water vapour.
It powered trains, ships and also machines in factories.



Telegraph This invention meant that people could communicate by sending coded messages.
It was the fastest way of communicating over long distances.

