



Docente: Paula Andrea Marín L. Grado: 4 Área: ciencias naturales Período: 3

MAQUINAS SIMPLES

1. Contesta las siguientes preguntas.
 - a. ¿Qué son las máquinas simples?
 - b. ¿En qué nos ayudan las máquinas simples?
3. Selecciona el nombre que corresponde a las siguientes máquinas simples.



3. Clasifica las máquinas de acuerdo a su característica

Taladro.	Vehículo.	Rueda.	Polea.
Palanca.	Computadora.	Impresora.	Rampa.

Máquinas simples

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Máquinas compuestas

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



1. Relaciona:

Máquinas simples

Hacen nuestras vidas más fáciles y nos ayudan con el trabajo.

Máquinas

Tienen diferentes partes y pueden contener máquinas simples.

Máquinas compuestas

Tiene pocas partes móviles o ninguna parte móvil

2. Relaciona con su dibujo:

Polea

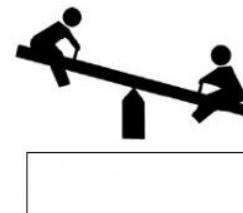
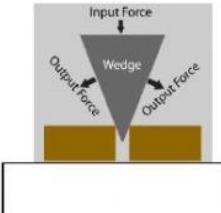
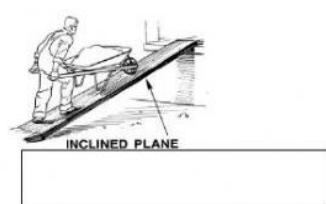
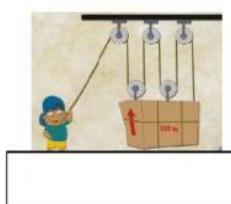
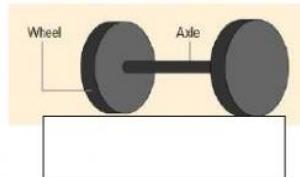
Cuña

Tornillo

Palanca

Rueda y eje

Plano inclinado



3. Relaciona:

Plano inclinado

Es una barra rígida con un punto de apoyo (soporte)

Polea

Superficie inclinada de un punto bajo a uno alto. Es para mover cargas pesadas.

Palanca

Es una cuerda y una rueda con una ranura. Para mover objetos. Si tiramos hacia abajo en la cuerda movemos el objeto.