

Natural Science. Tema 6 ¿Por qué son importantes las máquinas?

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

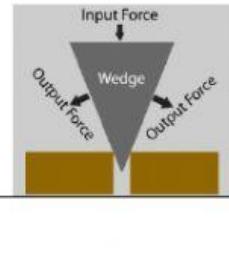
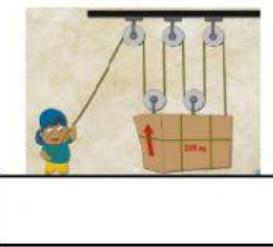
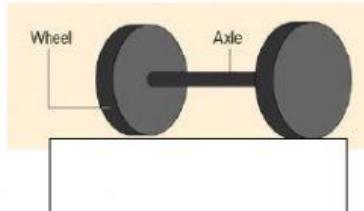
Cuña

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.

4. Clasifica estos ejemplos de palancas:



<u>Tipo 1</u>	<u>Tipo 2</u>	<u>Tipo 3</u>

5. Di si es verdadero o falso:

- Isaac Newton fue el inventor de las leyes del movimiento y la gravedad.
- Isaac Newton era un matemático griego
- Arquímedes fue el inventor de la garra y el tornillo.
- Arquímedes inventó la computadora personal (ordenador).
- La bombilla, la rueda, la brújula, el avión y la computadora personal (ordenador) fueron inventos importantes.

