

## 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**

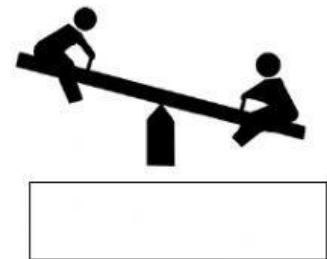
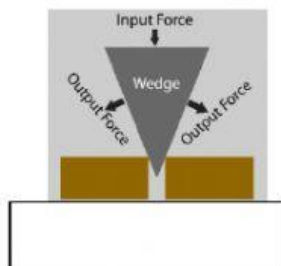
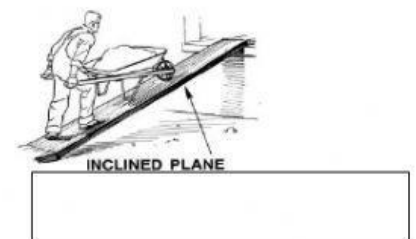
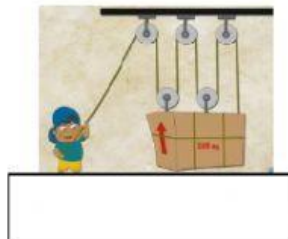
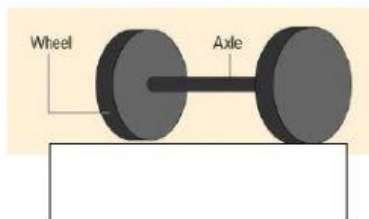
**Cuña**

**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:



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

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.

