# TRABAJO DE CLASE: La máquinas simples

*-Responde a las siguientes cuestiones.

## 1. Contesta verdadero o falso en las siguientes oraciones:

- Las máquinas son aparatos que permitan emplear la acción de una fuerza para hacer los trabajos más cómodos, rápidos, seguros y eficaces. _____
- Las máquinas en función del número de piezas se clasifican en singulares y compuestas. _____
- Los elementos de una palanca son: el punto de apoyo, la barra rígida, la fuerza y la resistencia. _____
- Las máquinas simples están formadas por una o pocas piezas. _____
- La fuerza en la palanca se realiza para vencer a la resistencia. _____
- Los tipos de palanca se clasifican de tres formas: de primer género, de segundo género y de tercer género. _____
- La finalidad de la palanca es mover objetos. _____

## 2. Relaciona de forma correcta:

| | |
|---|---|
| *Palanca de 1er género - | * Resistencia-fuerza-punto de apoyo |
| *Palanca de 2º género - | *Resistencia-punto de apoyo-fuerza |
| *Palanca de 3er género - | *Punto de apoyo-resistencia-fuerza |

## 3. Señala con una X aquellas afirmaciones que sean verdaderas o falsas:

| | V | F |
|---|---|---|
| La polea es una máquina compuesta formada por una rueda, una cuerda y un eje. | | |
| La finalidad del plano inclinado es elevar objetos verticalmente sin esfuerzo. | | |
| En la rampa cuando la inclinación sea menor , menor será la fuerza a aplicar. | | |