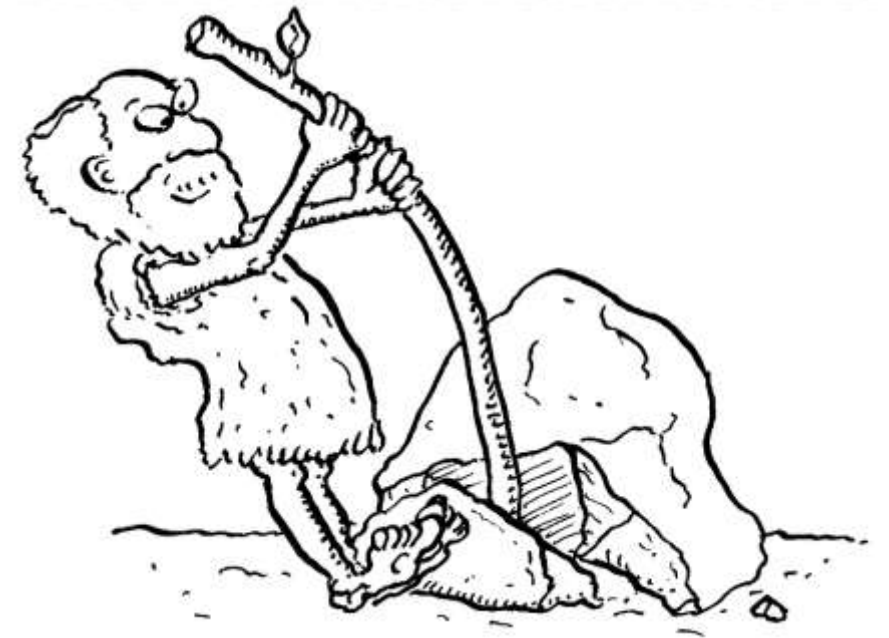


REPASO LAS PALANCAS

Objetivo: Reconocer los tipos de palancas.



¿QUÉ ES UNA PALANCA?

Es una máquina simple. Es una máquina porque es capaz de multiplicar la fuerza y es simple porque está compuesta por muy pocos elementos: una barra rígida y un punto de apoyo. Con una palanca puedo levantar mucho peso haciendo poca fuerza...



Al eje o punto de apoyo se le llama **FULCRO**

ELEMENTOS DE LA PALANCA

- **POTENCIA: ES LA FUERZA QUE TENEMOS QUE APLICAR.**
- **RESISTENCIA: ES LA FUERZA QUE TENEMOS QUE VENCER, ES LA QUE HACE LA PALANCA COMO CONSECUENCIA DE HABER APLICADO NOSOTROS LA POTENCIA.**

TIPOS DE PALANCA

PALANCA DE PRIMER GRADO:

En este tipo de palanca el fulcro se encuentra situado entre la potencia y la resistencia.



EJEMPLOS...



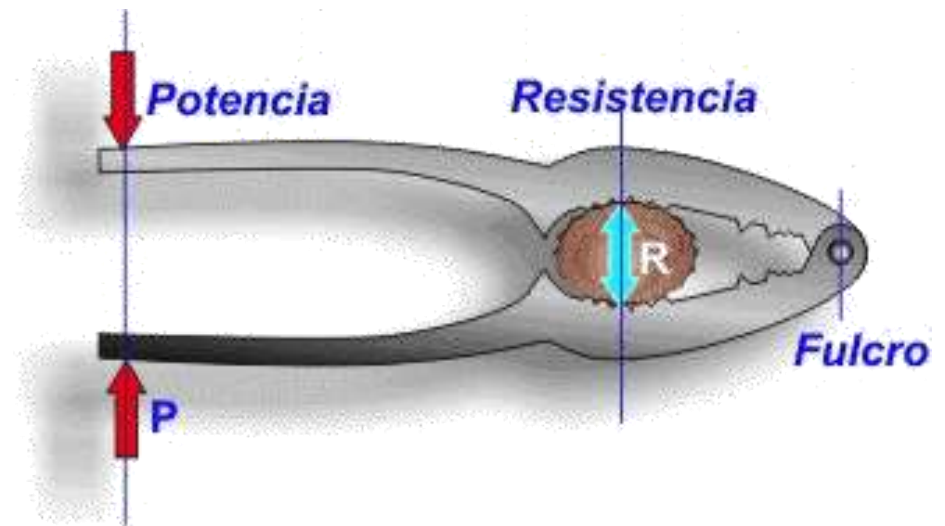
TIPOS DE PALANCA

PALANCA DE SEGUNDO GRADO:

En este tipo de palanca la resistencia se encuentra entre el fulcro y la potencia.



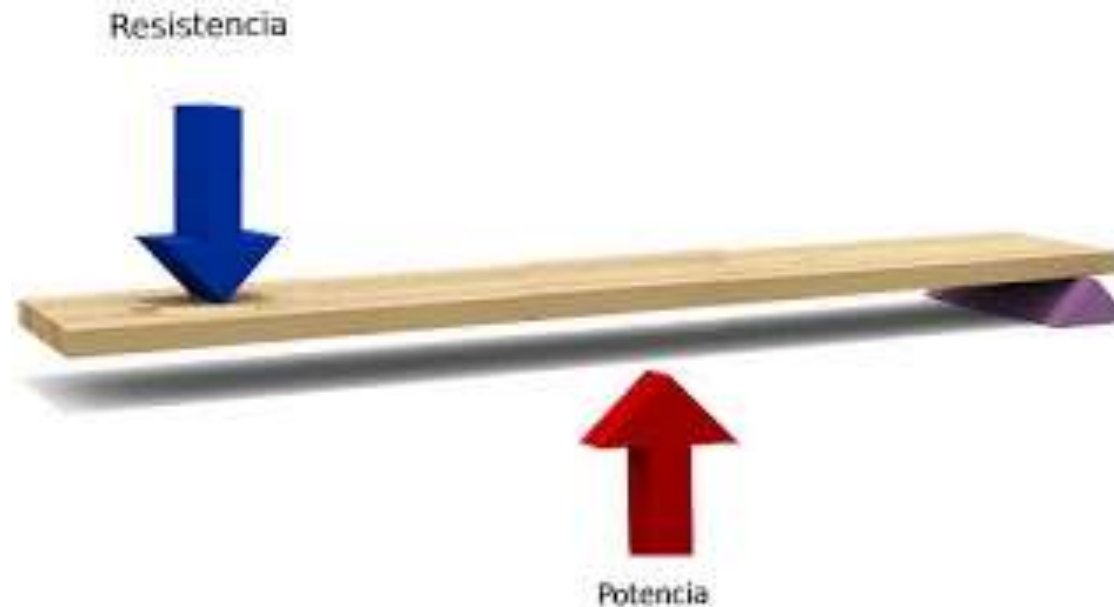
EJEMPLOS...



TIPOS DE PALANCA

PALANCA DE TERCER GRADO:

En este tipo de palanca la potencia se encuentra entre el fulcro y la resistencia.



EJEMPLOS...

