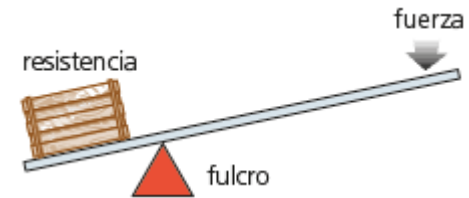


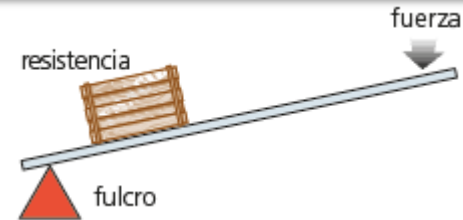
Palanca

- Es una barra rígida que se apoya en un punto, conocido como **punto de apoyo** o **fulcro**. El objeto que se quiere mover (resistencia) se coloca en un punto de la barra, y en otro punto se aplica la fuerza que permitirá levantarlo.
- La palanca multiplica la fuerza que realizamos:

$$F_1 \cdot d_1 = F_2 \cdot d_2$$



Palanca de primer grado
(p. ej.: tijeras)



Palanca de segundo grado
(p. ej.: carretilla)



Palanca de tercer grado
(p. ej.: pinzas)