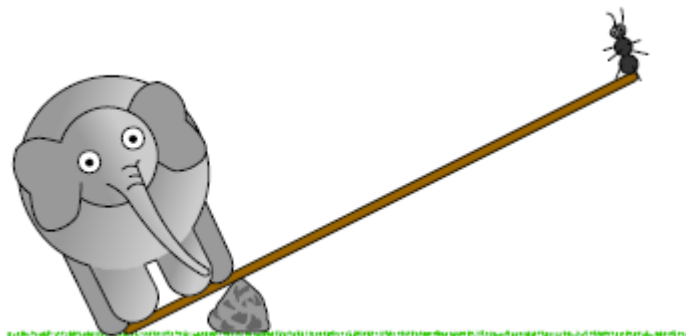
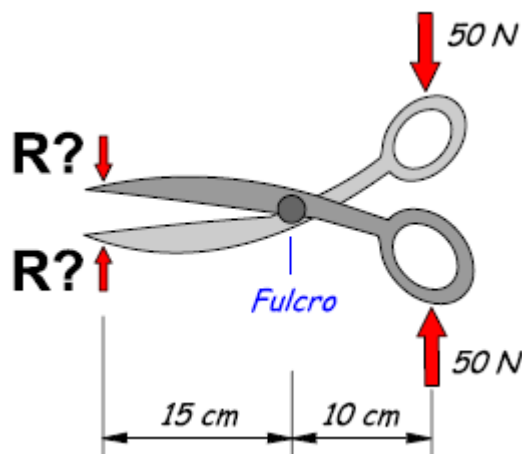


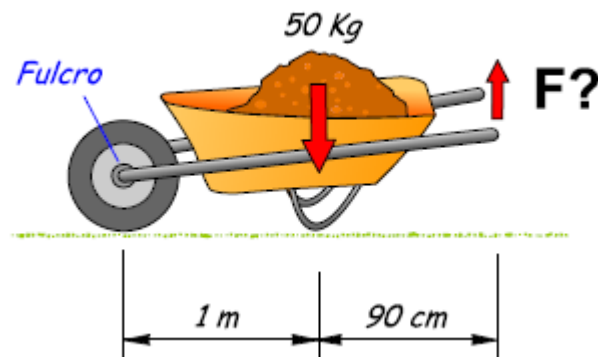
1. El elefante de la ilustración pesa 300 kg y la longitud del brazo donde se apoya es de 50 cm. La hormiga pesa 1 g. ¿Qué longitud deberá tener el brazo donde se apoya la hormiga para que pueda levantar al elefante?. (Recuerda que para pasar de masa (kg) a peso ó fuerza (N) debes utilizar la fórmula $P = m \cdot g$, siendo $g = 9,8 \text{ N/kg}$)



2. En cada mango de estas tijeras aplicamos una fuerza de 50N.
a) ¿Cuál será la fuerza que resultará en cada una de las puntas?.
b) ¿Qué tipo de palanca es?.



3. Esta carretilla está cargada con 50 kg de arena. ¿Qué fuerza habrá que aplicar para levantarla?. (Recuerda que para pasar de masa (kg) a peso ó fuerza (N) debes utilizar la fórmula $P = m \cdot g$, siendo $g = 9,8 \text{ N/kg}$)



4. El pez que tira de esta caña de pescar hace una fuerza de 30N.
a) ¿Qué fuerza será necesario aplicar para extraerlo del agua?.
b) ¿Qué tipo de palanca es ?

