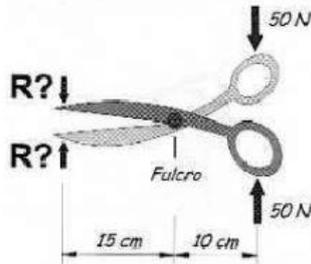


EJERCICIOS LEY DE LA PALANCA

1. El elefante del dibujo 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 poder levantar al elefante? km



2. En el mango de estas tijeras aplicamos una fuerza de 50 N.



- a. ¿Qué fuerza resultará en las puntas? N
- b. ¿Qué tipo de palanca es? grado
3. La carretilla está cargada con 50 kg. de arena.
- a. ¿Qué fuerza habrá que realizar para levantarla? kg
- b. ¿Qué tipo de palanca es? grado

