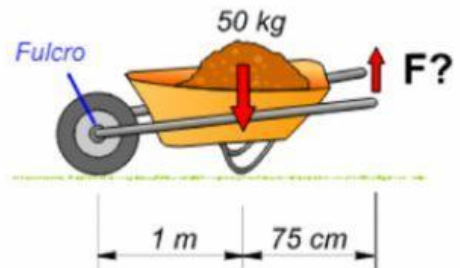


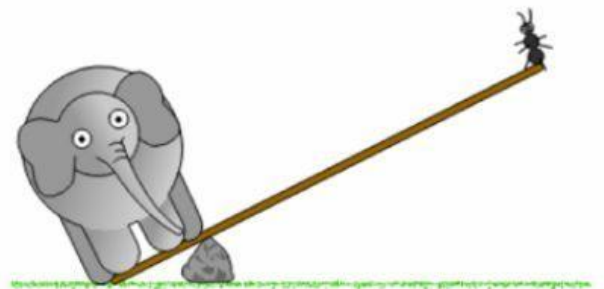
Problemas de palancas

Esta carretilla está cargada con 50 kg de arena.
Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario
para levantarla. Considera que la aceleración es de
 $9,81 \text{ m/s}^2$



$$\boxed{} = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{}}{\boxed{} \boxed{}} = \boxed{} \boxed{}$$

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. Calcula la longitud que deberá tener
el brazo donde se apoya la hormiga para que pueda
levantar al elefante. Considera que la gravedad es de
 $9,81 \text{ m/s}^2$.



$$\boxed{} = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{}}{\boxed{} \boxed{}} = \boxed{} \boxed{}$$