

Actividad 6 : Masa - Peso

$$P = m \cdot g$$

1. Calcular el peso de un cuerpo de 50Kg en la tierra donde $g = 9,8 \text{ m/s}^2$

$$P = \quad * \quad = \quad \text{N}$$

2. Calcular el peso de un cuerpo de 50Kg en la tierra donde $g = 1,62 \text{ m/s}^2$

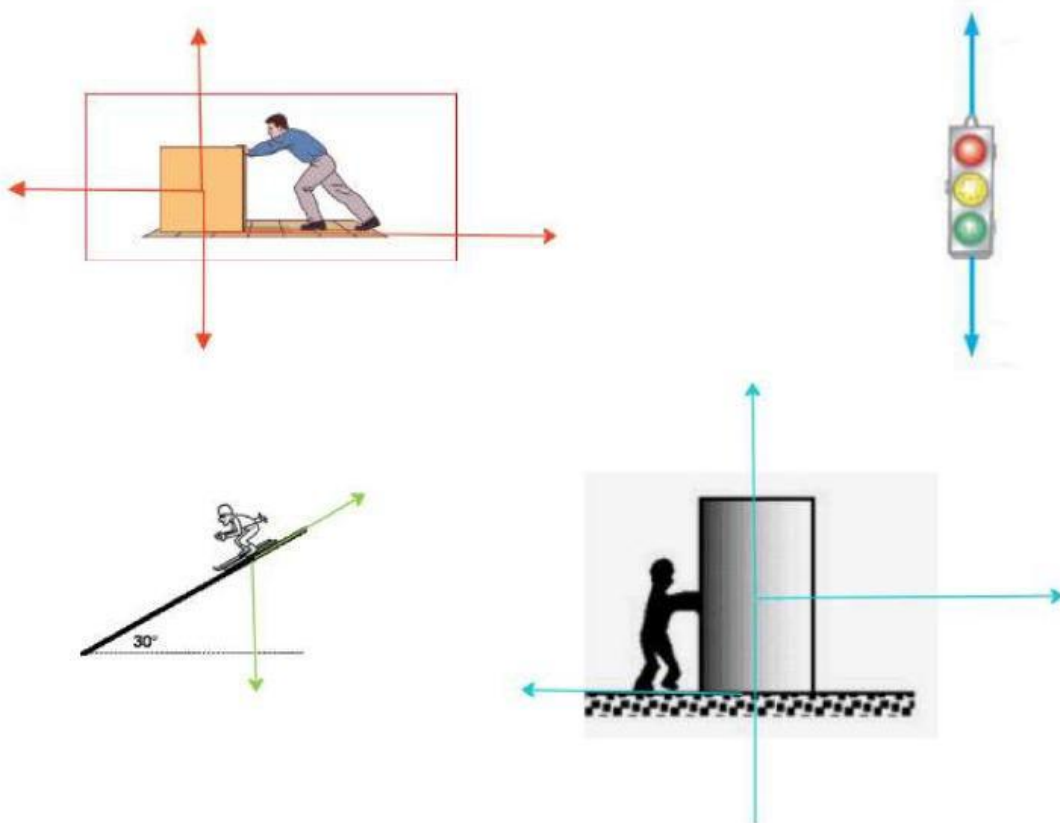
$$P = \quad * \quad = \quad \text{N}$$

3. Calcular la masa de un cuerpo de 500 N en la tierra donde $g = 9,8 \text{ m/s}^2$

$$m = \text{-----} = \quad \text{Kg}$$

4. La masa del cuerpo no varía cuando cambiamos de un planeta a otro.

5. Identifica las fuerzas **peso (P)**, **normal (N)**, **Fuerza Aplicada (F)** y **rozamiento (Fr)** en la figura.



6. Responder V o F (justificar y corregir)
- a) Toda fuerza es el resultado de una interacción.
 - b) La aceleración es inversamente proporcional a la fuerza aplicada
 - c) La fuerza y la aceleración tiene la misma dirección y sentido
 - d) La masa se mide en Kg
 - e) La fuerza se mide en Kg
 - f) Una interacción genera un par de fuerzas
 - g) El peso de un cuerpo es una propiedad intensiva
 - h) La fuerza de rozamiento se produce cuando un cuerpo está en contacto con una superficie