

Nombre:

Resolver los siguientes problemas:

- 1. Calcular la masa de un cuerpo que al recibir una fuerza de 20 N adquiere una aceleración de 5 m/s^2 .**

- 2. Si la gravedad de la Luna es de $1,62 \text{ m/s}^2$, calcular el peso de una persona en ella, que en la Tierra es de 80 kg.**

- 3. ¿Qué aceleración tiene un cuerpo que pesa 40 kg, cuando actúa sobre él una fuerza de 50 N?**

- 4. Calcular la masa de un cuerpo que aumenta su velocidad en $1,8 \text{ km/h}$ en cada segundo cuando se le aplica una fuerza de 60 kg.**

- 5. Calcula la aceleración adquirida por un objeto de 0,8 kg cuando se aplica una fuerza de 2N**