



SEMESTRE ENERO- JUNIO 2022

LCM

4o SEMESTRE

QFB Martha Silvia González Guzmán

Fecha _____

Nombre _____ Grupo _____ N° L. _____

Masa, peso y Fuerza

1. Realiza las siguientes conversiones de masa a peso: Para convertir de masa a peso **se multiplica por el valor de la gravedad que es 9.8 m/s^2**

Ejemplo: 25 Kg $25 \text{ Kg} \times 9.8 \text{ m/s}^2 = 245 \text{ N}$

a. 83 Kg Kg $\times$ $\text{m/s}^2 =$ N

b. 569 kg Kg $\times$ $\text{m/s}^2 =$ N

c. 125Kg Kg $\times$ $\text{m/s}^2 =$ N

d. 53 Kg Kg $\times$ $\text{m/s}^2 =$ N

2. Un costal tiene una masa de 800 Kg.

Kg $\times$ $\text{m/s}^2 =$ N

3. Un costal tiene una masa de 30 Kg

Kg $\times$ $\text{m/s}^2 =$ N

4. Un costal tiene una masa de 122 Kg

Kg $\times$ $\text{m/s}^2 =$ N

5. Un costal tiene una masa de 450 Kg

Kg $\times$ $\text{m/s}^2 =$ N