

ACTIVIDAD SOBRE PESO Y FUERZA - IMPACTOS AMBIENTALES

1. Completa el siguiente organizador gráfico



2. Completa las siguientes fórmulas

$$P = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$F = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

Donde,

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$g = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Calcula el peso en la Tierra de un objeto cuya masa es de 45 kg. Utiliza como gravedad de la Tierra el valor $g=9,81 \text{ m/s}^2$.

Datos

Fórmula

Desarrollo:

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$g = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg } * \text{m/s}^2$$

$$P = ?$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Determinar la magnitud de la fuerza que recibe un cuerpo de 45 kg, la cual le produce una aceleración cuya magnitud es de 5 m/s².

Datos

Fórmula

Desarrollo:

m = _____ _____ = _____ x _____ _____ = _____ x _____

a = _____ _____ = _____ kg *m/s²

f = ? _____ = _____

4. Escribe al menos 5 causas del calentamiento global



- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

5. Relaciona de manera correcta los siguientes impactos ambientales

- | | |
|--------------------------------------|--|
| • Lluvia Acida | • Es la subida de temperatura por acumulación de gases que afecta al cambio climático |
| • Smog Fotoquímico | • Es toda clase de precipitación con exceso de ácido, contamina los mares y ríos. |
| • Adelgazamiento de la capa de ozono | • Es la destrucción de la capa que nos protege de los rayos UV, causa cáncer a la piel. |
| • Efecto Invernadero | • Es la mezcla de niebla y humo por gases de carros, fábricas, genera problemas en el sistema respiratorio |