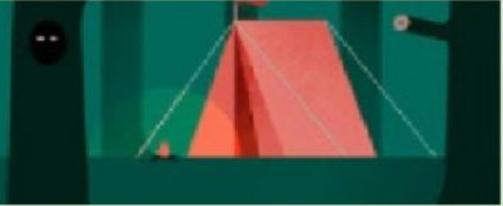


Sesión 1:

# SÚPER PROPIEDADES

Unidad 1: La Materia



## PROPIEDADES GENERALES DE LA MATERIA

Une con líneas la propiedad con su concepto:

MASA

Fuerza que desarrolla un cuerpo al ser atraída por un campo gravitatorio.

VOLUMEN

Cantidad de materia que posee un cuerpo

PESO

Lugar que ocupa un cuerpo en el espacio

Arrastra los ejemplos de medida en los espacios correspondientes:

2m<sup>3</sup>   1libra   8kg   3litros   5N   1cm<sup>3</sup>   8mg   2ml

| MASA | PESO | VOLUMEN |
|------|------|---------|
|      |      |         |

Indica si las siguientes afirmaciones son o no son correctas:

|  |    |    |
|--|----|----|
| La balanza es un instrumento para medir el peso de los cuerpos                   | SI | NO |
| Una regla puede ser usada para medir el volumen de una caja                      | Si | NO |
| Una jeringa graduada es un instrumento que mide la masa de un cuerpo             | SI | NO |
| El dinamómetro mide la fuerza que desarrolla un cuerpo por efecto de la gravedad | SI | NO |

Resuelve los siguientes planteamientos:

Si en la Tierra ( $g=10$ ), una persona pesa 450N, ¿Cuánto pesa en Jupiter( $g=23$ )?

45kg

45N

1035

1035kg

1035N

¿Cuál será la gravedad de un asteroide en el que un hombre de 80 kg pesa la quinta parte de lo que pesa en la Tierra? ( $g_t=10$ )

800N

160m/s<sup>2</sup>

2m/s<sup>2</sup>

20m/s<sup>2</sup>

0,5m/s<sup>2</sup>