



QUE ES LA MASA?

Es la cantidad de materia que presenta un cuerpo.

La principal unidad en el sistema internacional es el

_____ ,
¿Con qué instrumento medimos la masa? _____ .



¡Ahora tú! 

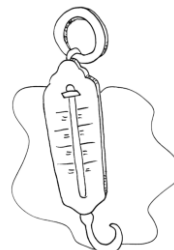
Dibuja 3 tipos de balanza.

Balanza mecánica	Romana	Balanza electrónica

Calculamos y compramos la masa de algunos cuerpos.

• **Materiales:**

1. 1 balanza romana
2. Una piedra pequeña
3. 2 papas, 3 plátanos
4. Algodón (1/2 bolsita)



Utilizando la balanza romana calcula la masa de cada material.

- a) Una piedra : _____
- b) Dos papas : _____
- c) Tres plátanos : _____
- d) Algodón : _____

Dibuja los materiales utilizando y coloca su masa.

pedra (_____ kg)
papas(_____ kg)
algodón (_____ kg)

Tarea para la casa

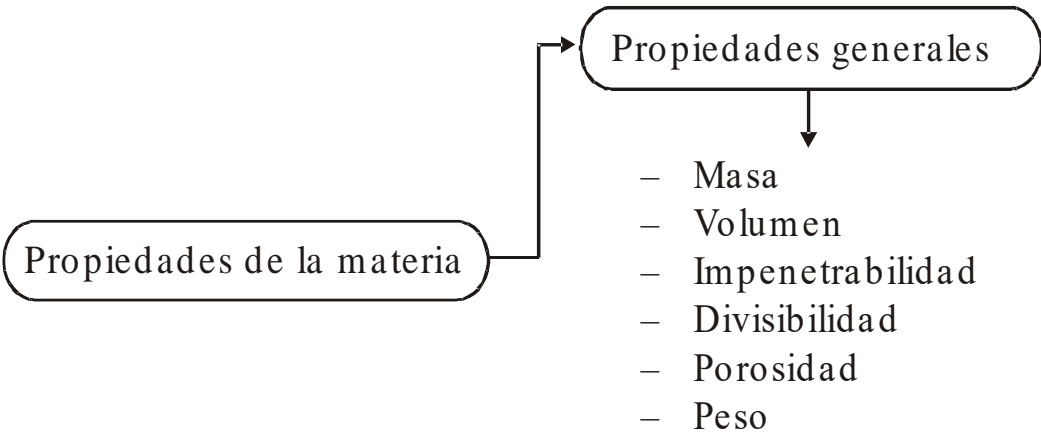
- *Investiga la masa de los integrantes de tu familia.*
 - *Abuelo* _____
 - *Abuelo* _____
 - *Papá* _____
 - *Mamá* _____
 - *Hermano* _____
 - *Tu mismo* _____

¿Es igual a la masa que el peso?

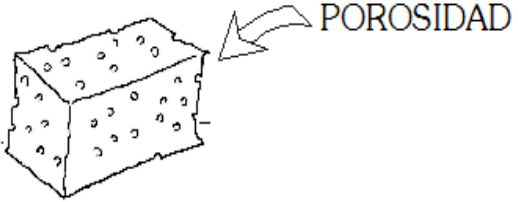
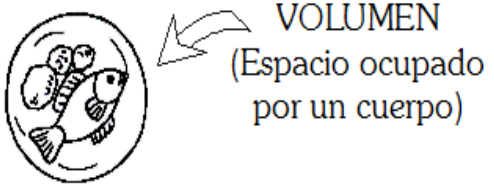
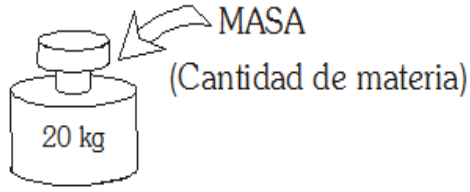
No, porque la masa es la cantidad de materia y peso es el efecto de la fuerza de atracción al centro de la Tierra.

- Aunque en nuestra vida cotidiana utilizamos el término **PESO** cuando calculamos la masa.

PROPIEDADES DE LA SUSTANCIA



VEAMOS:



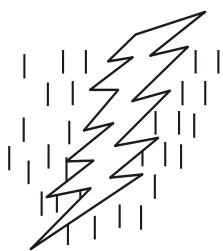
¿Cuánto has aprendido?



1. La materia sustancial posee 2 características imprescindibles:

m_____ y v_____.

2. Encierra con un círculo la materia sustancial.



3. Dibuja 5 ejemplos de materia sustancial y nómbralos.