

## LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES

**NOMBRES Y APELLIDOS:**

**CURSO:**

**FECHA:**

### I.- Completa los siguientes enunciados

- 1.- La .....es todo lo que forma el ..... y ocupa un lugar del .....
- 2.- El .....es el espacio que ocupa un ....., es decir mide lo grande o ..... que es.
- 3.- La .....es una propiedad específica de la materia que relaciona la masa de un objeto con el .....que ocupa.

### II.- Elige la opción correcta.

4.- Es la cantidad de materia que tiene un objeto. Se mide con las balanzas y romanas en gramos (gr) y kilogramos (kg).

- a) Volumen                      b) Masa                      c) Peso                      d) Materia

5.- Consiste en la fuerza gravitatoria que actúa sobre un cuerpo.

- a) Volumen                      b) Masa                      c) Peso                      d) Materia

### III.- Resuelve en tu cuaderno los siguientes problemas y elige la respuesta correcta

6.- ¿Cuál es el volumen de un cubo que mide 5 cm de arista?

- a) 135 cm<sup>3</sup>                      b) 13,5 cm<sup>2</sup>                      c) 1,35 cm<sup>3</sup>                      d) Ninguno

7.-¿Cuál es el volumen de un cilindro que mide 2cm de radio y 10 cm de altura?

- a) 12,56 cm<sup>3</sup>                      b) 125,66 cm<sup>3</sup>                      c) 1,25 cm<sup>3</sup>                      d) Ninguno

8.-¿Qué volumen tiene una esfera de 3cm de radio?

- a) 33,7 cm<sup>3</sup>                      b) 373,5 cm<sup>3</sup>                      c) 337,5 cm<sup>3</sup>                      d) Ninguno

### IV.- Identifica de que sustancia están hechos los siguientes objetos

