

LA MATERIA Y LOS MATERIALES

Alumno/a:

Fecha: / / 20.....

1. Marca el cuadrado de la opción correcta:

1.1. ¿Qué nombre recibe la propiedad de la materia que determina el espacio que ocupa un objeto?

☐

Masa

☐

Densidad

☐

Volumen

1.2. Si colocamos un objeto en una báscula y marca 10 kg, ¿de qué propiedad nos informa?

☐

Volumen

☐

Masa

☐

Densidad

2. Arrastra / Completa con las palabras del banco de opciones:

Masa

Propiedades Específicas

Volumen

Báscula

Volumen

- a) La y el son las dos propiedades generales de la materia.
- b) Las propiedades que dependen de las sustancias de las que están hechos los objetos se llaman
- c) Si queremos medir los 10 kg de masa que tiene un cuerpo, utilizamos una
- d) El espacio total que ocupa un cuerpo en el universo corresponde a su

3. Relaciona cada concepto de la Columna A con su definición de la Columna B:

COLUMNA A	UNIR	COLUMNA B
1. Masa	•	A. Propiedad que determina el espacio que ocupa un objeto.
2. Volumen	•	B. Instrumento con el que medimos la masa (ej. 10 kilos).
3. Báscula	•	C. Tienen la misma masa (2 kg), pero distinto volumen.
4. Cubos de madera y papel (mismo tamaño)	•	D. Tienen el mismo volumen, pero el de madera posee más masa.
5. 2 kg de plumas y 2 kg de monedas	•	E. Cantidad de materia que tiene un objeto.

4. Experimento de los cubos: Elige la opción correcta para completar la frase:

Si comparamos un cubo de papel / cartón y un cubo de madera con exactamente el mismo tamaño (mismo volumen):

- Al tener el mismo tamaño, ambos cubos poseen un volumen que es
- Debido a que los materiales son diferentes, el cubo de madera tiene.....masa que el cubo de papel.