

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:

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.