



COLEGIO AGUSTINIANO NORTE
CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL
EVALUACIÓN PARCIAL – PRIMER PERIODO
GRADO SEXTO

Estudiante: _____ Curso: _____ Fecha: _____

DESEMPEÑOS:

Clasifica la materia según su composición y sus propiedades, a fin de comprender por qué se produce el desequilibrio causado por el hombre como consecuencia del avance tecnológico y económico.

- Indicar si es falso (F) o verdadero (V) las siguientes oraciones
☐ Todo lo que nos rodea está formado por materia
☐ Las propiedades generales de la materia son las que poseen todo cuerpo y no permite diferenciarlas.
☐ Para medir la masa se utiliza la balanza y sus unidades son gramos, kilogramos y libras
☐ Peso la fuerza de gravedad sobre un cuerpo
☐ El volumen es el espacio que ocupa un cuerpo y se mide litros, mililitro, centímetros

- Seleccionar el objeto que tiene más masa, en cada ejemplo:



- Indicar que propiedad general se observa



ELASTICIDAD
POROSIDAD
MOVILIDAD



ELASTICIDAD
POROSIDAD
FRAGIL



POROSIDAD
ELASTICIDAD
MOVILIDAD

- Juan realiza el siguiente experimento: Mete una esfera en un recipiente que contiene un líquido. Después de un tiempo observa que la esfera permanece quieta en el centro del recipiente, como se muestra en la siguiente figura.



- De acuerdo con lo que Juan observa, se puede afirmar que la esfera permanece en esta posición dentro del recipiente porque
 - su densidad es menor que la del líquido.
 - su densidad es igual que la del líquido.
 - tiene mayor masa que la del líquido.
 - tiene una masa igual que la del líquido.
- La aceleración gravitacional en la Luna es cerca de $1/6$ de la aceleración en la Tierra. Si sobre la superficie de la Luna usted pudiera lanzar un balón hacia arriba con la misma velocidad que sobre la superficie de la Tierra, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sería correcta?
 - El balón tarda el mismo tiempo en alcanzar la máxima altura en la Luna que en la Tierra.
 - El balón tardaría seis veces más del tiempo en la Luna que el tiempo que tarda en la Tierra.
 - El balón tardaría seis veces más del tiempo en la Tierra que el tiempo que tarda en la Luna.
 - El balón tardaría $1/6$ del tiempo en la Luna que el tiempo que tarda en la Tierra.