

Guía de actividades "Resumen de unidad 1" CCNN4° Básico

Utiliza vocabulario.

1.- Completa las oraciones con la palabra del recuadro que corresponda.

- a) Todo lo que nos rodea es _____.
- b) Podemos medir _____ utilizando una probeta.
- c) Mientras mayor sea la masa de un objeto, mayor será su _____.
- d) Los planetas no se salen de sus órbitas alrededor del sol por causa de _____.

la gravedad, la masa, el volumen, peso. materia.
--

Razonamiento

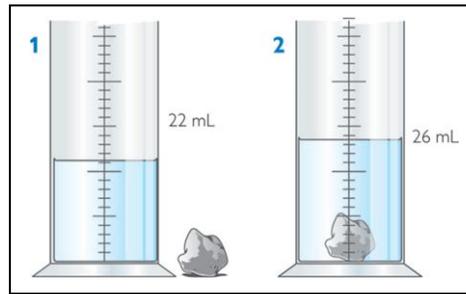
2.- Marca con un  cuáles de los siguientes instrumentos o aparatos, utilizan algún tipo de fuerza para su funcionamiento.



3.- Teniendo en cuenta lo que has aprendido sobre la fuerza de roce, identifica las afirmaciones siguientes como verdaderas (V) o falsas (F).

- a) _____ La fuerza de roce es paralela a la dirección del movimiento.
- b) _____ La fuerza de roce no afecta la velocidad del movimiento de un objeto.
- c) _____ La fuerza de roce depende de la velocidad del movimiento de un cuerpo.
- d) _____ La velocidad depende de la fuerza de roce.
- e) _____ La fuerza de rozamiento genera calor por la fricción entre los cuerpos en contacto.

4.- ¿Cuál es el volumen de esta piedra?



5.- ¿Cuál es la masa de la sustancia dentro del vaso?

Datos que te pueden servir:

Masa balanza: 100 g.

Masa del vaso: 70 g.

Volumen de vaso: 250 mL

Volumen de la sustancia: 180 mL.



6.- Observa las fotos de dos tipos de ruedas para autos.

A



B



¿Cuál crees pertenece a un auto de carreras de fórmula 1? Explica tu razonamiento.

7.- Identifica en las imágenes el cambio de estado de agregación de la materia.



A



B



C

8.- Representa las fuerzas (peso y roce) que actúan sobre los objetos. Ten en cuenta que puede haber más de una fuerza de cada tipo en algunos casos.

