

6º NATURALES. 28-4. TAREA

Haz el rótulo de la unidad 7 en el cuaderno: LA ENERGÍA Y LOS CAMBIOS DE LA MATERIA
(Con un dibujo)

REPASA ESTA INFORMACIÓN SOBRE LA MATERIA Y CÓPIALA CON BUENA LETRA EN TU CUADERNO. (Puedes leer en el libro página92).

LA MATERIA

Todos los objetos que nos rodean son cuerpos y están hechos de materia. Cada materia diferente es una sustancia.

La masa es la cantidad de materia de un objeto y se mide en kilogramos. El volumen es el espacio que ocupa un objeto y se mide en litros.

La materia tiene dos propiedades generales: la masa y el volumen.

Las propiedades características de la materia: el color, el sabor, la dureza o la densidad.

La densidad es una propiedad de la materia, se obtiene dividiendo su masa entre su volumen. La unidad de medida de la densidad es el gramo por centímetro cúbico (g/cm³).

Un cuerpo flota en el agua si su densidad es menor que la de esta (1 g/cm³).

ACTIVIDADES

1

Copia y completa con las palabras del recuadro.

materia – sustancias – objetos

· Un vaso y un tenedor son ____ y están formados por ____.

· Las ____ que forman el vaso y el tenedor son el vidrio y el acero.



2

Indica si las siguientes palabras son objetos o sustancias.

oro - anillo - canica - vidrio – sustancias - limón

3

Copia y responde las siguientes preguntas.

¿Qué es la masa? ¿En qué unidades se mide?

¿Qué es el volumen? ¿En qué unidades se mide?

4

Copia y calcula la densidad de un objeto cuya masa es 60 g y cuyo volumen es 30 cm³. Completa en tu cuaderno los huecos.

Densidad = masa: volumen; ____g: ____cm³ = __g/cm³

Calcula ahora la densidad de un objeto con 54 g de masa y 6 cm³ de volumen.

Densidad = ____g: ____cm³ = __g/cm³

¿Crees que flotará en el agua alguno de los dos objetos? Explica por qué.