



Definición y Tipos

La palabra cantidad está asociada a una idea o concepto abstracto, es decir, este término no representa un objeto o cualidad particular por ejemplo cuando escuchamos la palabra vaso en nuestra mente visualizamos UN vaso para tomar alguna bebida pero un vaso es un vaso, independientemente de si es grande o pequeño



Negro



Vaso



Cuando escuchamos la palabra Negro visualizamos el color negro, esto es una propiedad particular de ciertos materiales pero el negro no es algo que aumente o disminuya, un material no puede ser más o menos negro ya que al disminuir la intensidad deja de ser negro y pasa a gris u otra tonalidad

Cuando escuchamos la palabra temperatura, pensamos en cosas asociadas a calor en este caso es inevitable pensar en si es mucho o poco calor



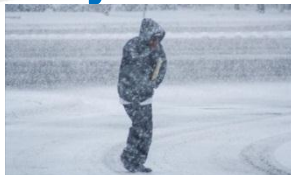
Temperatura



Calor



Bajo Cero



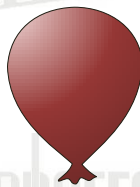
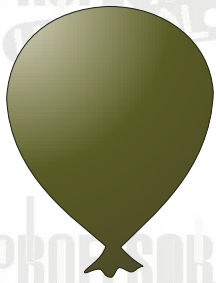
Es decir, si escuchamos que la temperatura está bajo cero, automáticamente imaginamos algo muy muy frío de modo que la temperatura es algo que puede experimentar aumento o disminución

La palabra cantidad se deriva del latín cuántita, de modo que es un término referido a cuantificar una manera sencilla y formal de definirla es cantidad es todo aquello que puede experimentar aumento o disminución.





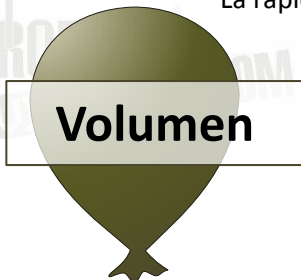
Por ejemplo el tamaño de un objeto, o cantidad de espacio que ocupa, denominado volumen del objeto



Volumen

El volumen de un objeto puede aumentar o disminuir por lo tanto el volumen es una cantidad

La rapidez de un móvil puede aumentar o disminuir



Volumen

Ahora conozcamos los tipos de cantidades..

Cantidades escalares son cantidades para las que no es necesario indicar dirección ni sentido

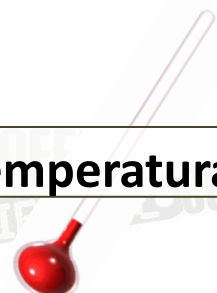
Algunos ejemplos son el tiempo, la masa, la temperatura



Tiempo



Masa



Temperatura



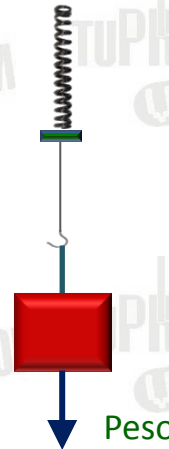
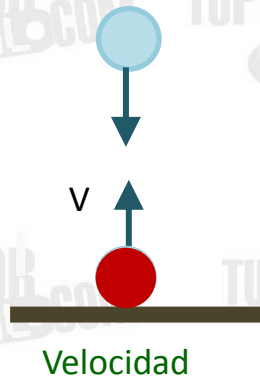
Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

Cantidades vectoriales. Son cantidades para las que se necesita indicar dirección y sentido, además de la medida

Ejemplos



Ya sabemos que cantidad es todo lo que pueda ser medido de alguna manera de tal forma que podamos identificar los aumentos o disminuciones que pueda experimentar. Ahora debemos conocer la manera en que se miden las cantidades. Acompáñanos a conocer acerca de las unidades