

Funciones

Concepto de Variable y Constante

Las cantidades las cuales intervienen en una ecuación matemática son constantes cuando tienen un valor fijo y determinado.

Son variables cuando toman diversos valores; se clasifican en variables independientes y dependientes. Siempre que una cantidad variable depende de otra se dice es una función de esta última.

Por ejemplo; un móvil desarrolla una velocidad de 6 metros por segundo, el espacio el cual recorra dependerá del tiempo que esté andando.

Si anda durante 2 segundos, recorrerá un espacio de 12 metros; si anda durante 3 segundos, recorrerá un espacio de 18 metros. En este caso, la velocidad de 6 metros es constante y el tiempo y el espacio recorrido, que toman sucesivos valores, son variables. ¿De qué depende en este caso el espacio recorrido? Del tiempo el cual ha estado andando el móvil.

El tiempo es la variable independiente y el espacio recorrido la variable dependiente.