



Materia:

Matemática aplicada

Nombre del alumno:

William Gómez López

Trabajo:

Cuadro sinoptico

FUNCIONES Y SUS GRÁFICAS

Funciones

. En matemática, se dice que una magnitud es función de otra si el valor de la primera depende del valor de la segunda.

Funciones cuadráticas y parábolas

. La parábola de la función cuadrática, es una curva simétrica con respecto a una recta paralela al eje de las ordenadas, la cual se denomina eje de simetría. La parábola se compone de todos los pares ordenados (x, y)

Más funciones elementales y sus gráficas

. Las **funciones elementales** se pueden clasificar como **funciones** polinómicas, tanto lineales como cuadráticas, **funciones** a trozos, valor absoluto de **funciones** y **funciones** racionales. **Funciones** polinómicas.
Una **función** $Y = f(x)$

Operaciones de funciones

Las **funciones** con dominios que se traslapan pueden ser sumadas, restadas, multiplicadas y divididas. Si $f(x)$ y $g(x)$ son dos **funciones**, entonces para todas las x en el dominio de ambas **funciones** la suma, diferencia, producto y cociente están definidos como sigue. $(f + g)(x) = f(x) + g(x)$