



Nombre del alumno: Mariano Antonio Espinosa Penagos

Nombre del tema: Tarea de plataforma

Parcial: Unidad 1

Nombre de la materia: calculo

## CALCULO

Los antecedentes de procedimiento de cálculo, como algoritmo se encuentran en los que utilizaron los geómetras griegos, eudoxo en particular en el sentido de llegar por aproximación de restos de cada vez más pequeño.

A grandes rasgos podemos decir que el calculo9 inicio desde épocas antiguas con los griegos quienes abordaron diferentes problemas matemáticos.....

Una función es una regla de correspondencia entre dos conjuntos de tal manera que a cada elemento del primer conjunto le corresponde a uno y solo a un elemento del segundo conjunto....

Permite definir un resultado asociado a un valor que pertenece a un dominio de entrada.

Una forma de saber si la grafica representa a una función, es trazando una línea recta vertical en cada valor de x.

Sus características de una función son:

- Dominio y recorrido}
- Periodicidad
- Monotonía
- Curvatura
- Tendencias, asíntotas.

Las funciones se clasifican por sus graficas para obtener sus valores y por la asosacion entre dominio y rango.

Los tipos de las funciones: función cuadrática, lineal, cubica y polinomial.

¿Cómo es que se representa la función?

La representación gráfica de una función afín es una recta que pasa por el origen de coordenadas. Su expresión algebraica es de la forma:  $y = m \cdot x + b$ , donde  $m$  es la pendiente de la recta y  $b$  es la ordenada en el origen, es decir, la ordenada del punto de corte con el eje Y.

¿Cuáles son las operaciones con funciones?

Las funciones pueden sumarse, restarse, multiplicarse y dividirse, dando lugar a otras funciones. Las operaciones con funciones se pueden realizar de manera muy sencilla, por lo cual es necesario aplicar de manera correcta proceso algebraico que permitirá calcular cada una de las operaciones con dichas funciones.

Fuentes de consulta:

<https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/bitstream/handle/123456789/19826/operaciones-funciones.pdf?>

[http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales\\_didacticos/Funciones\\_2eso/proyectoelenarodriguez\\_2.html#:~:text=La%20representaci%C3%B3n%20gr%C3%A1fica%20de%20una%20funci%C3%B3n%20af%C3%ADn%20es%20una%20recta,corte%20con%20el%20eje%20Y.](http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Funciones_2eso/proyectoelenarodriguez_2.html#:~:text=La%20representaci%C3%B3n%20gr%C3%A1fica%20de%20una%20funci%C3%B3n%20af%C3%ADn%20es%20una%20recta,corte%20con%20el%20eje%20Y.)

**Y TAMBIEN KIWIPEDIA.....**