

COLEGIO DISTITAL ANTONIO VAN UDEN JT

ÁREA DE MATEMATICAS

DOCENTE BLADIMIR FERNANDO NIÑO LOPEZ

TALLER NÚMERO 4 CÁLCULO 1101 Y 1102

FUNCIONES Y GRAFICAS

Queridos estudiantes a través de esta guía damos inicio al estudio de uno de los conceptos más importantes del Cálculo, este es el concepto de función, para ello es fundamental iniciar el estudio de las graficas ya que es una de las formas mas usadas para representar funciones y en general **modelos matemáticos**.

En el siguiente enlace encontrará un texto que nos permitirá repasar algunas ideas necesarias para comprender los procesos necesarios para construir e interpretar graficas

<file:///C:/Users/bfnld/OneDrive/Desktop/DOCUMENTOS/Funciones%20y%20graficas.pdf>

ACTIVIDAD NÚMERO 4

A partir del texto conteste las siguientes preguntas y realice los siguientes ejercicios:

- 1) ¿Qué es una gráfica?
- 2) Escriba que es un sistema de coordenadas cartesianas y sus partes
- 3) Dibuje un sistema de coordenadas cartesianas y sus cuadrantes
- 4) Construya la grafica que representa la ecuación $Y = 2X - 3$ ¿Qué forma tiene?
- 5) ¿Que son puntos colineales?
- 6) Construya la gráfica que representa la ecuación $Y = x$
- 7) Construya la grafica que representa la ecuación $Y = X^2$
- 8) Construya la gráfica que representa la ecuación $Y = X^2 + 1$
- 9) Construya la gráfica que representa la ecuación $Y = X^2 - 1$
- 10) ¿Qué diferencia hay entre las graficas de los puntos 8 y 9?
- 11) Construya la gráfica que representa la ecuación $Y = 1/2 x + 1$
- 12) Construya la gráfica de que representa la ecuación $Y = 1/3x - 1$

Favor enviar el trabajo antes del 18 de mayo de 2020 esta seria la tercera nota del segundo periodo

Cualquier inquietud o pregunta escribir al correo bladimirnino803@gmail.com

Bendiciones

