



Universidad del Zulia
Núcleo Costa Oriental del Lago
Programa de Ingeniería
Unidad Curricular: Cálculo I

ASIGNACIÓN PRÁCTICA I

Para cada una de las siguientes funciones, realice su estudio y gráfica correspondiente:

$$f(x) = 6 - 3x$$

$$f(x) = 2x^2 - 5x - 3$$

$$f(x) = \frac{x + 2}{1 - x}$$

En el estudio, considere las siguientes características:

Dominio y rango de la función

Corte con los ejes

Simetría de la función:

- Simetría al eje Y
- Simetría con el origen de coordenadas

Asíntotas

- A. Vertical
- A. Horizontal

Concavidad

Inclinación

Crecimiento y decrecimiento de una función

Intervalos positivos y negativos