

ACTIVIDAD GRUPO 1: REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES POLINÓMICAS

Siguiendo los pasos estudiados anteriormente haz un estudio y representa las siguientes funciones:

1. $f_1(x) = x^4 - 4x^3 + 4x^2$

2. $g_1(x) = |x^3 - 3x^2 + 2x|$

Posteriormente, comprueba las gráficas obtenidas a través de GeoGebra

ACTIVIDAD GRUPO 2: REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES RACIONALES

Siguiendo los pasos estudiados anteriormente haz un estudio y representa las siguientes funciones:

1. $f_2(x) = \frac{x^2}{x+1}$

2. $g_2(x) = \frac{x^3}{(x-1)^2}$

Posteriormente, comprueba las gráficas obtenidas a través de GeoGebra

ACTIVIDAD GRUPO 3: REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES IRRACIONALES

Siguiendo los pasos estudiados anteriormente haz un estudio y representa las siguientes funciones:

1. $f_3(x) = \sqrt{x^2 + 1}$

2. $g_3(x) = \frac{x}{\sqrt{4-x^2}}$

Posteriormente, comprueba las gráficas obtenidas a través de Geogebra

ACTIVIDAD GRUPO 4: REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES EXPONENCIALES

Siguiendo los pasos estudiados anteriormente haz un estudio y representa las siguientes funciones:

1. $f_4(x) = e^{\frac{1}{x-3}}$

2. $g_4(x) = 10xe^{x-1}$

Posteriormente, comprueba las gráficas obtenidas a través de GeoGebra

ACTIVIDAD GRUPO 5: REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES LOGARÍTMICAS

Siguiendo los pasos estudiados anteriormente haz un estudio y representa las siguientes funciones:

1. $f_5(x) = \ln(-x^2 + 4x - 3)$

2. $g_5(x) = \frac{\ln x}{x}$

Posteriormente, comprueba las gráficas obtenidas a través de GeoGebra