Guía 8

“Función logarítmica y exponencial”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Determina los puntos de intersección con los ejes de las gráficas de las siguientes funciones:

a. f(x) = log (x + 10)

b. g(x) = log (–x + 5)

c. h(x) = 2 + $log\_{2}$ (x − 2)

d. f(x) = log (x – 4)

e. g(x) = 1 – log(2x)

g. h(x) = log (x + 3) – 2

1. Grafica las siguientes funciones logarítmicas en un mismo plano cartesiano.

a. f(x) = $log\_{2}$x

 b. h(x) = $log\_{\frac{1}{2}}$ x

c. g(x) = $log\_{4}$ x

d. t(x) = $log\_{\frac{1}{4}}$x