

Actividad 3-a

Nombre: _____ fecha: _____

En los siguientes ejercicios encuentra los puntos críticos y analiza la monotonía de las funciones dadas. Primero haz un estimado usando la gráfica de la función y posteriormente realiza los cálculos algebraicos necesarios para su solución.

1. $f(x) = (x - 1)^2 - 3x$

a) Grafícala en GeoGebra, colócala en el espacio de abajo y haz el análisis solicitado

b) Haz el análisis algebraicamente.

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

a) Grafícala en GeoGebra, colócala en el espacio de abajo y haz el análisis solicitado

b) Haz el análisis algebraicamente.