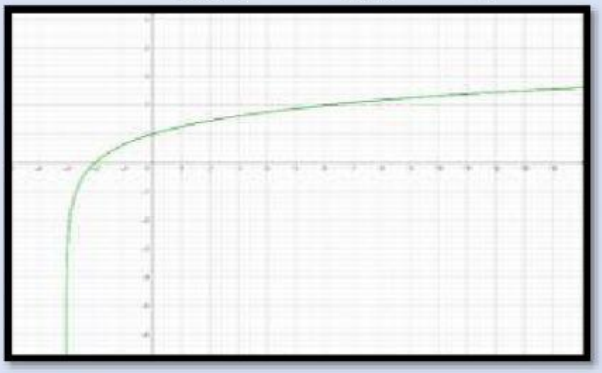
ACTIVIDAD I

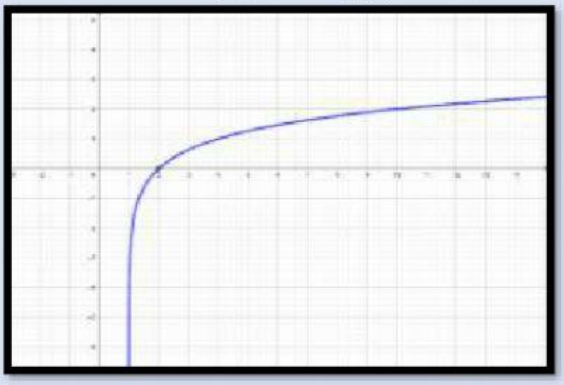
FUNCIONES LOGARÍTMICAS

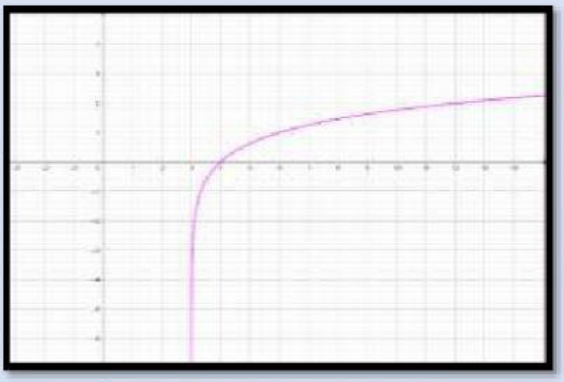
1. Arrastra cada una de las siguientes funciones a la gráfica correspondiente.

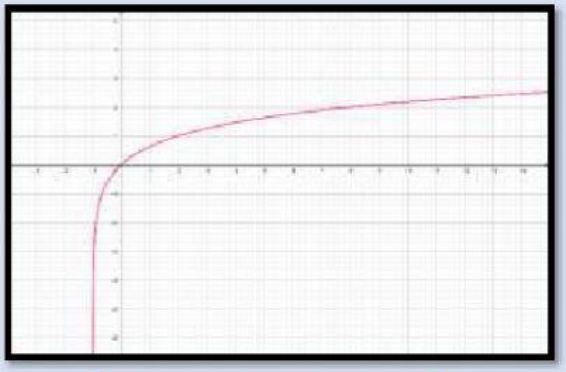
$$f(x) = \log_3(x+1) \qquad h(x) = \log_3(x+3)$$

$$g(x) = \log_3(x-1) \qquad i(x) = \log_3(x-3)$$









2. Teniendo en cuenta la actividad anterior, seleccione la opción correcta para cada función.

a) Dominio de f(x)

I. $(-\infty; -1)$ II. $(-1; +\infty)$

b) Asíntota vertical de i(x)

I. $x = 3$ II. $x = -3$ III. $y = 3$

c) h(0)

I. 3 II. 1 III. 0