

LA FUNCIÓN LOGARÍTMICA Y SU GRÁFICA

Para las gráficas de las siguientes funciones logarítmicas encuentra los valores de “y” completando la siguiente tabla, luego indica si su gráfica es creciente o decreciente, (escribiendo la palabra **creciente** o **decreciente** en el espacio indicado en letras minúsculas).

$$f(x) = \log_3 x$$

x	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{3}$	1	3	9
y					

La Gráfica es:

$$f(x) = \log_{\frac{1}{3}} x$$

x	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{3}$	1	3	9
y					

La Gráfica es: