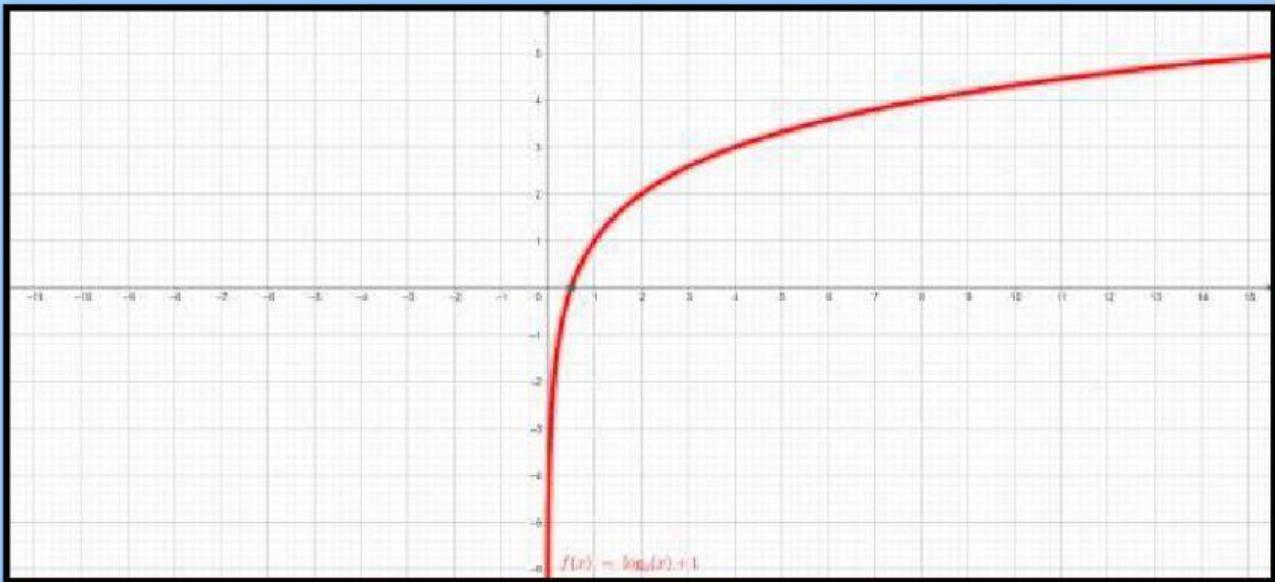


## FUNCIÓN LOGARÍTMICA. Actividad II

La siguiente grafica corresponde a la función  $f(x) = \log_2 x + 1$



1. Teniendo en cuenta la gráfica de  $f(x) = \log_2 x + 1$ , seleccionar la opción correcta para cada valor de  $x$  de la función.

$f(x) = \log_2 x + 1$	
$x$	$y$
1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
$\frac{1}{2}$	<input type="text"/>
$\frac{1}{4}$	<input type="text"/>

2. Señalar la opción correcta indicando el dominio de la función  $f(x) = \log_2 x + 1$

$$D_f = (0; -\infty) \quad D_f = (1; +\infty) \quad D_f = (0; +\infty)$$

3. Señalar la opción correcta indicando el codominio de la función  $f(x) = \log_2 x + 1$

$$C_f = \mathbb{R}^+ \quad C_f = \mathbb{R} \quad C_f = \mathbb{R}^-$$