



UNIDAD EDUCATIVA "HERLINDA TORAL"

Unidad:	Tema:	
Funciones	Función exponencial	
Estudiante	Fecha	Tiempo

Indique a que función corresponde cada característica:

Característica	Función
Pasa por el punto (0, 1)	
No corta el eje de las "y".	
Pasa por el punto (a, 1)	
El dominio corresponde a todos los números reales.	
No corta el eje de las "x"	
El rango corresponde a todos los números reales.	

Indique si cada función es creciente o decreciente:

$f(x) = 5^x$	
$f(x) = \left(\frac{1}{5}\right)^x$	
$f(x) = 2^x$	
$f(x) = \log_3 x$	
$f(x) = \log_{\frac{2}{3}} x$	

Coloque la función debajo de la gráfica a la que pertenece.

$f(x) = 2^x + 1$	$f(x) = 3^x - 3$	$f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$	$f(x) = 2^x - 1$
------------------	------------------	-------------------------------------	------------------

Señale la opción que corresponde a la forma exponencial de $\log_9 x = y$

$$9^x = y$$

$$x^9 = y$$

$$y^x = 9$$

$$9^y = x$$

Indique el valor que corresponde a x.

$$\log_{25} x = \frac{1}{2}$$

$$x = \square$$