

Tema: FUNCIÓN EXPONENCIAL

Nombre: _____ Fecha: _____

Aporte: _____ Curso: _____

Dadas las siguientes funciones exponenciales, complete con la información que se solicita

Función exponencial	Monotonía	Desplazamiento Horizontal		Desplazamiento Vertical		Seleccione la letra de la gráfica respectiva
20. $y = 6^x$	a) creciente b) decreciente	a) derecha b) izquierda c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	a) arriba b) abajo c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	
21. $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x$	a) creciente b) decreciente	a) derecha b) izquierda c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	a) arriba b) abajo c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	
22. $y = 7^x$	a) creciente b) decreciente	a) derecha b) izquierda c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	a) arriba b) abajo c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	
23. $y = \left(\frac{3}{4}\right)^x$	a) creciente b) decreciente	a) derecha b) izquierda c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	a) arriba b) abajo c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	
24. $y = 3^x + 1$	a) creciente b) decreciente	a) derecha b) izquierda c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	a) arriba b) abajo c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	
25. $y = 2^{x-2}$	a) creciente b) decreciente	a) derecha b) izquierda c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	a) arriba b) abajo c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	
26. $y = \left(\frac{1}{2}\right)^{x+2}$	a) creciente b) decreciente	a) derecha b) izquierda c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	a) arriba b) abajo c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	
27. $y = \left(\frac{1}{4}\right)^x - 3$	a) creciente b) decreciente	a) derecha b) izquierda c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	a) arriba b) abajo c) Ninguno	Unidades que se desplaza:	

Gráficas:



