

Y esta es la promesa que él nos hizo, la vida eterna. 1 Juan 2:24

9. Función Exponencial y sus diferentes transformaciones

1. Grafique las siguientes funciones exponenciales.

$$y = 2^x - 1$$

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

2. ¿Cuál es el rango y el dominio de una función exponencial? ¿Este Dominio y Rango es el mismo para todas las funciones exponenciales? Explique

3. Grafique y escriba a que conclusiones puede llegar observando las gráficas.

a) $y = 2^x$

a) $y = 2^x - 1$

a) $y = 2^x + 3$

a) $y = -2^x - 1$

a) $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x - 1$