

ACTIVIDAD 11

1) Determine dominio y rango y represente gráficamente $f(x)$.

a) $f(x) = 3x - 2$ (realiza un video resolviendo este ejercicio)

b) $f(x) = -2x + 4$

2) Determine dominio y rango y represente gráficamente $f(x)$.

c) $f(x) = x^2 - 8x + 14$ (realiza un video resolviendo este ejercicio)

a) $f(x) = x^2 + 2x - 3$

3) Determine dominio y rango y represente gráficamente $f(x)$.

a) $f(x) = 5^x - 3$

b) $f(x) = 3^{x-2} - 4$

4) Hallar el valor de (x) .

a) $\log_9 \sqrt[4]{3} = x$ (realiza un video resolviendo este ejercicio)

b) $\log_{10} 0,001 = x$

5) Expresa los siguientes logaritmos en forma exponencial

a) $\log_{1/2} \frac{1}{32} = 5$

b) $\log_2 128 = 7$

6) Expresa la expresión exponencial a la forma logarítmica

c) $5^{-3x} = 125$

d) $(3x + 2)^2 = 141$

