

Memoria 8: Potencia de Exponente Negativo

Ejercicio no. 1 Resuelve los siguientes ejercicios

a) $2^{-3} =$

$$\frac{1}{2^3} = \frac{1}{8}$$

b) $5^{-5} =$

$$\frac{1}{5^5} = \frac{1}{3125}$$

c) $7^{-9} =$

$$\frac{1}{7^9} = \frac{1}{40353607}$$

d) $9^{-4} =$

$$\frac{1}{9^4} = \frac{1}{6561}$$

e) $7^{-9} =$

$$\frac{1}{7^9} = \frac{1}{40353607}$$

$\log_{25} 25 = 1$

$\log_9 9 = 1$

$\log_5 5 = 1$

$\log_8 8 = 1$

Actividad no. 2 Calcula los siguientes algoritmos

a) $\log_2 8 = 3$

c) $\log_{10} 1000 = 3$

b) $\log_3 81 = 4$

d) $\log_5 15625 = 6$

e) $\log_6 1296 = 4$

Actividad No. 2 Calcula el valor de x

a) $\log_2 32 = 5$

b) $\log_5 125 = 3$

c) $\log_3 6561 = 8$

d) $\log_4 1048576 = 10$

e) $\log_3 3486784201 = 20$