

Actividad "8"



Act. no. 1 Resuelva los siguientes ejercicios en su Cuaderno y envíe evidencia de su trabajo.

$$a) 2^{-3} = \frac{1}{2^3} = \frac{1}{8}$$

$$b) 5^{-5} = \frac{1}{5^5} = \frac{1}{3,125}$$

$$c) 7^{-9} = \frac{1}{7^9} = \frac{1}{40,353,607}$$

$$d) 9^{-8} = \frac{1}{9^8} = \frac{1}{43,046,721}$$

$$e) 7^{-9} = \frac{1}{7^9} = \frac{1}{40,353,607}$$

Actividad no. 2 Calcula los siguientes algoritmos

$$a) \log_2 8 = 3$$

$$b) \log_3 81 = 4$$

$$c) \log_{10} 1,000 = 3$$

$$d) \log_5 15,625 = 6$$

$$e) \log_6 1,296 = 4$$



Act NO. 3 Calcula el valor de X

a) $\log_2 X = 5$ R// 32 $\log_2 32 = 5$

b) $\log_5 X = 3$ = 125 $\log_5 125 = 3$

c) $\log_6 X = 8$ = 1,679,616 $\log_6 1,679,616 = 8$

d) $\log_4 X = 10$ = 1,048,576 $\log_4 1,048,576 = 10$

e) $\log_3 X = 20$ = 3,486,784,401 $\log_3 3,486,784,401 = 20$