



Nombre: Kevin Rabanales Hernández

Grado: 4.to Perito en Administración de Empresas

Curso: Matemática

Catedrática: Sandra Díaz

Tarea: #8

Tarea 8

Kevin
Rabanales /
4.to Admon

Actividad 1 Resuelva los siguientes ejercicios en su cuaderno.

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

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

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

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

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

Actividad 2 Calcula los siguientes algoritmos

a) $\log_2 8 = 3$

b) $\log_3 81 = 4$

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

d) $\log_5 15,625 = 6$

e) $\log_6 1,296 = 4$

Actividad 3 Calcula el valor de x

a) $\log_2 x = 5$ $\log_2 32 = 5$

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

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

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

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