

Instituto Privado Mixto "Rafael Arévalo Martínez"



Nombre del Estudiante: Sheily Yuliana Vásquez López

Catedrático(a): Sandra Díaz Villeda

Carrera: Administración de Empresas

Grado: Cuarto

Curso: Matemáticas

Contenido: Potencia de Exponentes Negativos

Ciclo Escolar: 2,021

POTENCIA

de Exponentes Negativos

Semana 8

Actividad no 1

Resuelva los siguientes ejercicios

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

Sheily Vásquez
4to. Administración

Actividad no. 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 no. 3

Calcula el valor de x

a) $\log_2 32 = 5$

b) $\log_5 125 = 3$

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

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

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

Sheily Vásquez
4to Administración