

Espacio Curricular: Matemática

Curso: 5° 5°

Ciclo: Orientado

Nivel: Secundario

Docente: Ahumada María

E-Mail: maria.e.ahumada00@gmail.com

Turno: Tarde

Guía: N° 12

Fecha: 13-11-20

Tema: Integrar Guías N° 6, 7, 8, 9 y 10

Objetivo: Analizar el aprendizaje de la segunda etapa

Desarrolle

1)- Resuelva los siguientes ejercicios Exponenciales:

a)- $2^x = \underline{\hspace{2cm}}$

b)- $3^x = \underline{\hspace{2cm}}$

c)- $5^x = \underline{\hspace{2cm}}$

d)- $4^x = \underline{\hspace{2cm}}$

2)- Resolver y representar las siguientes funciones exponenciales:

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

b)- $f(x) = (1/2)^x$

3)- Aplicando la definición de logaritmo, calcula el valor de x:

a) $\log_2 64 = x$ **b)** $\log_2 8 = x$ **c)** $\log_x 125 = 3$

d) $\log_2 x = 3$ **e)** $\log_x 16 = 4$ **f)** $\log_{1/2} 4 = x$

g) $\log_5 x = 2$ **h)** $\log_3 x = 1$ **i)** $\log_x 81 = 4$

4)- Calcular los siguientes logarítmicos:

a) $\log_2 4$

b) $\log_3 9$

c) $\log_2 32$

d) $\log 1000$

e) $\log_2 0.8$

f) $\log_7 \sqrt{7}$

g) $\log_3 \sqrt[3]{81}$

h) $\log_{1/3} 100$

Para consultas maria.e.ahumada00@g.mail.com

Director: Profesor Roberto Enrique