


Logaritmos #2:



Profesora: Daniela Quinchel
Asignatura: Matemática
2° Medio A y B

TIMBRE N°1
"Logaritmos"

Nombre: Gabriel Reynoso Curso: 2M 6to Fecha: 12/2/2021 de Junio 2021

A.E: Calcular e aplicar contenidos vistos en clases sobre logaritmos

a) Calcula el valor de x en las siguientes expresiones.

1) $\log_2 x = 8$	x = <u>256</u>	2) $\log_2 x = -4$	x = <u>1/16</u>
3) $\log_{\frac{1}{5}} x = 0$	x = <u>1</u>	4) $\log_{\frac{1}{2}} x = -5$	x = <u>32</u>
5) $\log_x 27 = 3$	x = <u>3</u>	6) $\log_x \frac{1}{81} = 2$	x = <u>1/9</u>
7) $\log_x \frac{1}{9} = 2$	x = <u>1/3</u>	8) $\log_x \frac{1}{8} = -3$	x = <u>2</u>
9) $\log_2 32 = x$	x = <u>5</u>	10) $\log_4 16 = x$	x = <u>2</u>
11) $\log_6 x = 2$	x = <u>36</u>	12) $\log_4 x = -1$	x = <u>1/4</u>
13) $\log_{\frac{1}{4}} x = 2$	x = <u>9/16</u>	14) $\log_{\frac{1}{2}} x = -3$	x = <u>8/125</u>
15) $\log_x 16 = 4$	x = <u>2</u>	16) $\log_x \frac{1}{243} = 5$	x = <u>1/3</u>
17) $\log_x \frac{16}{25} = 2$	x = <u>4/5</u>	18) $\log_x \frac{1}{9} = -2$	x = <u>3</u>
19) $\log_3 81 =$	x = <u>4</u>	20) $\log_5 25 = x$	x = <u>2</u>

