

TIMBRE N°1
"Logaritmos"

Nombre: _____ Curso: 2M° _____ Fecha: _____ de Junio 2021

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

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

$$1) \log_2 x = 8 \quad x = \boxed{} \quad 2) \log_2 x = -4 \quad x = \boxed{}$$

$$3) \log_{\frac{2}{5}} x = 0 \quad x = \boxed{} \quad 4) \log_{\frac{1}{2}} x = -5 \quad x = \boxed{}$$

$$5) \log_x 27 = 3 \quad x = \boxed{} \quad 6) \log_x \frac{1}{81} = 2 \quad x = \boxed{}$$

$$7) \log_x \frac{1}{9} = 2 \quad x = \boxed{} \quad 8) \log_x \frac{1}{8} = -3 \quad x = \boxed{}$$

$$9) \log_2 32 = x \quad x = \boxed{} \quad 10) \log_4 16 = x \quad x = \boxed{}$$

$$11) \log_6 x = 2 \quad x = \boxed{} \quad 12) \log_4 x = -1 \quad x = \boxed{}$$

$$13) \log_{\frac{3}{4}} x = 2 \quad x = \boxed{} \quad 14) \log_{\frac{5}{2}} x = -3 \quad x = \boxed{}$$

$$15) \log_x 16 = 4 \quad x = \boxed{} \quad 16) \log_x \frac{1}{243} = 5 \quad x = \boxed{}$$

$$17) \log_x \frac{16}{25} = 2 \quad x = \boxed{} \quad 18) \log_x \frac{1}{9} = -2 \quad x = \boxed{}$$

$$19) \log_3 81 = \quad x = \boxed{} \quad 20) \log_5 25 = x \quad x = \boxed{}$$