

**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)  $\log_2 x = 8$        $x =$        2)  $\log_2 x = -4$        $x =$

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

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

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

9)  $\log_2 32 = x$        $x =$        10)  $\log_4 16 = x$        $x =$

11)  $\log_6 x = 2$        $x =$        12)  $\log_4 x = -1$        $x =$

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

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

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

19)  $\log_3 81 =$        $x =$        20)  $\log_5 25 = x$        $x =$