

# Matemática Pre-Universitaria

## Logaritmos

Matricula: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

**1. Determine el valor de la variable. Pág. 128-134 Ejercicios de reforzamientos**

$$\log_2(8) = n$$

$$\log_3\left(\frac{1}{9}\right) = n$$

$$\log_3\left(\frac{1}{27}\right) = n$$

$$\log_{\frac{1}{2}}\left(\frac{1}{8}\right) = n$$

$$\log_2(1) = n$$

$$\log_4 k = 0$$

$$\log_2(4) = n$$

$$\log_2(8) = n$$

**5. Aplique las propiedades, a los siguientes logaritmos. No resolverlo**

$$\text{Log}_2[(7)(12)] =$$

$$\text{Log}_3(5)^4 =$$

$$\text{Log}_5\left(\frac{45}{18}\right) =$$

$$\text{Log}_7(\sqrt[6]{46}) =$$