

Logaritmos

Apellidos y nombre: _____ Matricula: _____

1. CONVERSIÓN DE POTENCIACIÓN A LOGARITMACIÓN

Potenciación	Logaritmación
$b^n = k$	$\log_b k = n$
$2^4 = 16$	
$3^3 = 27$	
$2^{-5} = \frac{1}{32}$	
$3^{-2} = \frac{1}{9}$	

Proverbios 16:16 Mejor es adquirir sabiduría que oro preciado; Y adquirir inteligencia vale más que la plata.

1. CONVERSIÓN DE LOGARITMACIÓN A POTENCIACIÓN

Logaritmación	Potenciación
$\log_b k = n$	$b^n = k$
$\log_5(25) = 2$	
$\log_4\left(\frac{1}{64}\right) = -3$	
$\log_3(81) = 4$	
$\log_2\left(\frac{1}{32}\right) = -5$	

Aplique las propiedades, a los siguientes logaritmos. No resolverlo

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

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

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

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

$$\text{Log}_7\left(\sqrt[6]{3^5}\right) =$$

A veces tu alegría causa tu sonrisa, pero también hay veces en las que tu sonrisa puede causarte alegría (Thich Nhat Hanh)