

Instituto Bilingüe Eliel
Prueba Formativa
Potenciación y Radicación de Naturales
Matemáticas

Nombre: _____ N° Lista _____ Grupo: 5°

Prof. Edgard Cárdenas Fecha: _____

I. Completa las siguientes tablas.

Potenciación	Base	Exponente	Desarrollada
5^4			
			$3 \times 3 \times 3 \times 3$
	6	5	

Radicación	Radicando	Índice	Raíz
$\sqrt{\quad}$	216	3	
$\sqrt{\quad}$	125		5
$\sqrt{100}$			

II. Desarrolla las siguientes potenciaciones, escribiendo la multiplicación y la potencia.

a. $4^4 =$ _____ = _____

b. $3^4 =$ _____ = _____

c. $100^3 =$ _____ = _____

III. Resuelve las siguientes radicaciones e indica por qué.

a. $\sqrt[3]{8} = 2$ porque $(2)^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$

b. $\sqrt[3]{27} =$ _____ porque $(\quad) =$ _____ = _____

c. $\sqrt{81} =$ _____ porque $(\quad) =$ _____ = _____