

Matemática

Radicación

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

I. EXPRESA POTENCIAS DE EXPONENTE ENTERO NEGATIVO, COMO UNA FRACCIÓN

$4^{-2} =$	$5^{-3} =$	$\left(\frac{2}{3}\right)^{-4} =$
------------	------------	-----------------------------------

III. EXPRESAR UNA FRACCIÓN A UNA POTENCIA DE ENTERO NEGATIVO

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{81}$
---------------	----------------	----------------

IV. EXPRESAR POTENCIA DE EXPONENTE RACIONAL POSITIVO COMO UN RADICAL

a) $4^{\frac{1}{3}} =$	b) $2^{\frac{2}{5}} =$
c) $5^{\frac{2}{3}} =$	d) $5^{\frac{3}{4}} =$

V. EXPRESAR POTENCIA DE EXPONENTE RACIONAL NEGATIVO COMO UN RADICAL

$5^{-\frac{1}{2}}$	$2^{-\frac{3}{5}}$
--------------------	--------------------

RADICACIÓN

1. TRANSFORME DE RAÍCES A POTENCIA FRACCIONARIAS

$\sqrt{3}$		$\sqrt[5]{27}$	
$\sqrt[4]{8}$		$\sqrt[4]{125}$	

Busca a Jehová mientras pueda ser hallado

2. EXPRESA LAS SIGUIENTES FORMA RADICAL EN FORMA EXPONENCIAL

a) $\sqrt[5]{2^4} =$	b) $\sqrt[6]{3^5} =$	c) $\sqrt[4]{4^3} =$
----------------------	----------------------	----------------------

3. SIMPLIFICA LAS EXPRESIONES SUBRADICALES.

Busca a Jehová mientras pueda ser hallado

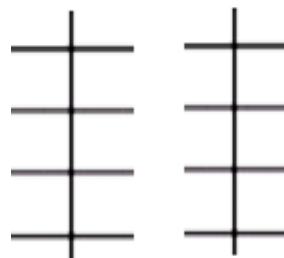
$\sqrt{12} =$	$2\sqrt{20} =$
$3\sqrt{8} =$	$5\sqrt[3]{16} =$

La persona más pobre en el mundo es una persona que no tiene sueño alguno. Dr. Myles Munroe

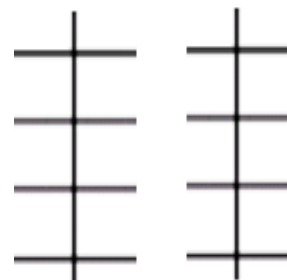
4. EFECTUA LAS SIGUIENTES EXPRESIONES CON RADICALES.

La diferencia entre lo imposible y lo posible radica en la fuerza de carácter de la persona.. Lasorda)

$$\sqrt{8} - 3\sqrt{2} + 2\sqrt{18} =$$



$$3\sqrt{50} + 4\sqrt{75} - 5\sqrt{2} - 5\sqrt{3}$$



Eclesiastés 11: 9 Alégrate, joven, en tu juventud, y tome placer tu corazón en los días de tu adolescencia; y anda en los caminos de tu corazón y en la vista de tus ojos; pero sabe, que sobre todas estas cosas te juzgará Dios.

$$4\sqrt{6} \times 3\sqrt{5} =$$

$$3\sqrt{3} \times 4\sqrt{3} =$$

$$\frac{24\sqrt[3]{16}}{8\sqrt[3]{2}} =$$

$$\frac{12\sqrt{50}}{9\sqrt{2}} =$$

Las excusas son los clavos que se utilizan para construir un edificio de fracasos. Don Wilder