

# Matemática Pre-Universitaria

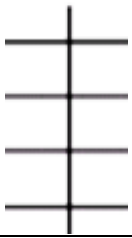
## Raíces

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

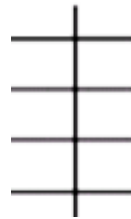
### 1. SIMPLIFICA LAS EXPRESIONES SUBRADICALES.

*Busca a Jehová mientras pueda ser hallado*

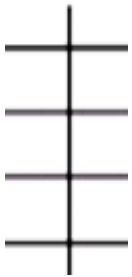
$$\sqrt{27} =$$



$$5\sqrt{20} =$$



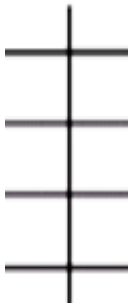
$$4\sqrt{8} =$$



$$2\sqrt[3]{16} =$$



$$3\sqrt{12} =$$



$$3\sqrt{75} =$$



**Filipenses 4: 13** Todo lo puedo en Cristo que me fortalece.

**2. EXPRESA LAS SIGUIENTES FRACCIONES CON EXPONENTE, COMO UN RADICAL. Ver ejemplos en [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com)**

$$a) 4^{\frac{2}{3}} =$$

$$b) 2^{\frac{2}{5}} =$$

$$c) 5^{\frac{2}{3}} =$$

$$d) 5^{\frac{3}{4}} =$$

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

**4. EXPRESA LAS SIGUIENTES FORMA RADICAL EN FORMA EXPONENCIAL**

$$a) \sqrt[5]{2^4} =$$

$$b) \sqrt[6]{3^3} =$$

$$c) \sqrt[7]{4^5} =$$

$$g) \sqrt[8]{5^3} =$$