

# Matemática

## Radicación

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

### 1. RACIONALIZAR LA EXPRESION SIMPLE EL **NUMERADOR**

$$\frac{8}{\sqrt{3}} =$$

$$\frac{9}{2\sqrt{5}} =$$

### . RACIONALIZAR LA EXPRESION SIMPLE EL **DENOMINADOR**

$$\frac{\sqrt{5}}{3} =$$

$$\frac{\sqrt{10}}{5} =$$

### 2. DETERMINE EL CONJUGADO DE LOS SIGUIENTES EXPRESIONES IRRACIONALES

Radicales	Conjugado	Radicales	Conjugado
$\sqrt{3} - \sqrt{2}$		b) $\sqrt{5} + 2$	

### 3. RACIONALIZAR LA EXPRESION COMPUESTA EN EL **DENOMINADOR.**

$$\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{6} - 2} =$$

*Efesios 2: 9 no por obras, para que nadie se gloríe.*

$$\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{a} - 1} =$$

Colosenses 3:20 Hijos, obedeced a vuestros padres en todo, porque esto agrada al Señor.

#### 4. RACIONALIZAR LA EXPRESIONES COMPUESTA EN EL **NUMERADOR**

Simplifica si es posible

$$\frac{3 - \sqrt{5}}{\sqrt{5}} =$$

$$\frac{\sqrt{7} + 2}{\sqrt{7}} =$$

$$\frac{8}{\sqrt[3]{2}} = \quad n = \quad k = \quad a = \quad \frac{p^{\sqrt[n]{a^{n-k}}}}{a}$$

$$\frac{6}{\sqrt[7]{3^5}} = \quad n = \quad k = \quad a = \quad$$

$$\frac{6}{\sqrt[8]{3^{10}}} = \quad n = \quad k = \quad a = \quad$$