

Raíces

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

1. DETERMINE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS CON RADICALES, APLICANDO PROPIEDAD DISTRIBUTIVA Y SI TIENE RAÍZ EXACTA EXPRESARLA.

$$(\sqrt{6} + 1)(\sqrt{6} - 1) =$$

$$(\sqrt{7} - 2)(\sqrt{7} + 2) =$$

2. DETERMINE EL CONJUGADO DE LOS SIGUIENTES EXPRESIONES IRRACIONALES

Radicales	Conjugado	Radicales	Conjugado
$6 - \sqrt{3}$		$b)\sqrt{7} + 2$	

3. RACIONALIZAR LA EXPRESIONES RACIONALES EN EL DENOMINADOR.

$$\frac{3}{\sqrt{5} - 2} =$$

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

$$\frac{9 + \sqrt{3}}{3 - \sqrt{3}} =$$

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

$$\frac{\sqrt{7} + 2}{4\sqrt{7} - \sqrt{3}} =$$

4. RACIONALIZAR LA EXPRESIONES RACIONALES EN EL **NUMERADOR**

Simplifica si es posible

$$\frac{6 - \sqrt{5}}{2} =$$

$$\frac{3 + \sqrt{7}}{\sqrt{7} - 2} =$$

$$\frac{7 - \sqrt{11}}{\sqrt{11} - 3} =$$