

Raíces

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

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

$$c)(\sqrt{3} + 4)(\sqrt{3} - 4) =$$

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

2. DETERMINE EL CONJUGADO DE LOS SIGUIENTES EXPRESIONES IRRACIONALES

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

3. RACIONALIZAR LA EXPRESIONES RACIONALES EN EL **DENOMINADOR.**

$$\frac{4}{\sqrt{5} - 3} =$$

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

$$\frac{2 + \sqrt{6}}{3 - \sqrt{6}} =$$

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

$$\frac{\sqrt{5} + 2}{4\sqrt{5} - \sqrt{6}} =$$

4. RACIONALIZAR LA EXPRESIONES RACIONALES EN EL **NUMERADOR**
Simplifica si es posible

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

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

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