

Raíces

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

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

$$c)(\sqrt{5} + 1)(\sqrt{5} - 1) =$$

$$c)(\sqrt{10} - 2)(\sqrt{10} - 2) =$$

2. DETERMINE EL CONJUGADO DE LOS SIGUIENTES EXPRESIONES IRRACIONALES

Radicales	Conjugado	Radicales	Conjugado
a) $6 - \sqrt{5}$		b) $\sqrt{3} + 2$	

3. RACIONALIZAR LA EXPRESIONES RACIONALES EN EL DENOMINADOR.

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

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

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

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

$$\frac{\sqrt{6} + 2}{4\sqrt{6} - \sqrt{3}} =$$

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

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

$$\frac{3 + \sqrt{11}}{\sqrt{11} - 2} =$$

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