

# Conjuntos Numéricos Propiedades y Operaciones

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

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

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

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

**12. DETERMINE EL CONJUGADO DE LOS SIGUIENTES EXPRESIONES CON RADICALES. Ver ejemplos en la web. [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com)**

Radicales	Conjugado	Radicales	Conjugado
a) $4 - \sqrt{5}$		b) $\sqrt{3} + 2$	
c) $\sqrt{7} + 8$		d) $\sqrt{5} - \sqrt{2}$	

**13. RACIONALIZA EN EL DENOMINADOR.**

---

$$a) \frac{8}{\sqrt{2}} =$$

---

$$c) \frac{\sqrt{3}}{4 - \sqrt{3}} =$$

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

---

$$b) \frac{6}{\sqrt[4]{3}} =$$

**12. RACIONALIZA EN EL NUMERADOR.** Ver [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com)

---

$$d) \frac{\sqrt{3} - 6}{\sqrt{3}} =$$

---

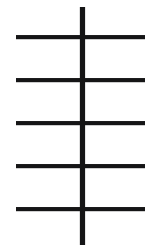
$$e) \frac{\sqrt{6} + 4}{2} =$$

---

$$f) \frac{\sqrt{5} + 2\sqrt{6}}{4\sqrt{6} - 3} =$$

**13. EMPLEE LA DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL PARA HALLAR EL RESULTADO DE:**

$$a) \sqrt{225} =$$



**Si acaso un día me vez dormir no interrumpa ese sueño, porque hasta en sueño, solo pienso en como agradecer a Dios y mejorar nuestra Educación. (G. Zorrilla)**

La que somos depende de nosotros, porque está en nosotros el escoger el objetivo que debe dar un sentido a nuestra vida. ((T. Blondel)