

Conjuntos Numéricos Propiedades y Operaciones

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

6. DETERMINE EL RESULTADO DE LA ADICIÓN O SUSTRACCIÓN DE RADICALES.

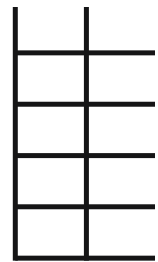
Ver ejemplos en www.edicioneszorrilla.com

a) $4\sqrt{6} - 5\sqrt{6} + 3\sqrt{6} =$

b) $7\sqrt{2} - 4\sqrt{2} =$

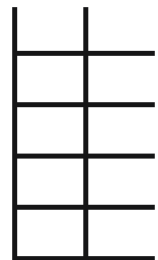
c) $5\sqrt{2} + 8\sqrt{3} - 9\sqrt{2} - 5\sqrt{3} =$

f) $6\sqrt{50} - 8\sqrt{2} =$

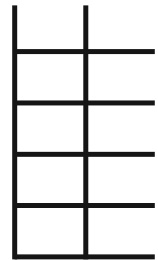


Conviértete en alguien que nunca hubieras creído que podrías ser (Anónimo)

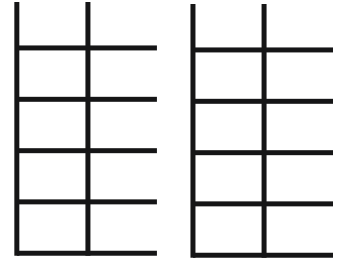
g) $5\sqrt{27} - 6\sqrt{3} =$



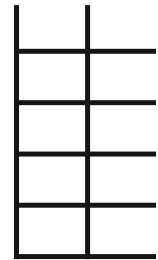
h) $-3\sqrt{12} - 8\sqrt{3} =$



$$i) 2\sqrt{8} + 5\sqrt{12} - 2\sqrt{3} - 4\sqrt{2} =$$



$$k) 7\sqrt[3]{40} - 2\sqrt[3]{5} =$$

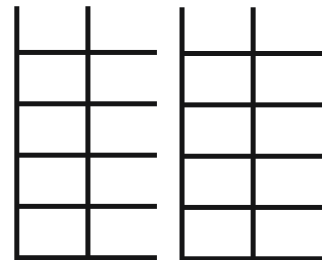


Santiago 1:5 Y si alguno de vosotros tiene falta de sabiduría, pídale a Dios, el cual da a todos abundantemente y sin reproche, y le será dada

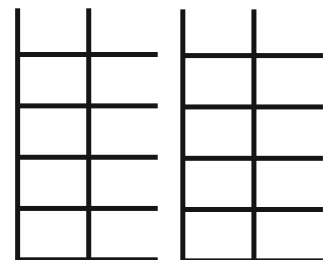
6. DETERMINE EL RESULTADO DE LA ADICIÓN O SUSTRACCIÓN DE RADICALES.

Ver ejemplos en la plataforma www.edicioneszorrilla.com

$$l) \sqrt[4]{9} - \sqrt[6]{8} + 5\sqrt{2} + 7\sqrt{3}$$



$$m) 6\sqrt[4]{32} - 5\sqrt[4]{2}$$



7. DETERMINE EL RESULTADO DE LA MULTIPLICACIÓN DE RADICALES,

Búsca la raíz exacta, si tiene. Ver ejemplos en la web. www.edicioneszorrilla.com

b) $(2\sqrt{5})(4\sqrt{2})(3\sqrt{10}) =$	d) $(3\sqrt{4})(4\sqrt{9}) =$
c) $(3^4\sqrt{2})(6^4\sqrt{5})(\sqrt[4]{3}) =$	d) $(3^4\sqrt{3}) \times (2^4\sqrt{27}) =$

Juan 3:16 Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, más tenga vida eterna.

8. DETERMINE EL RESULTADO DE LA MULTIPLICACIÓN DE RADICALES, CON INDICE DIFERENTES.

a) $(\sqrt[3]{2})(\sqrt[6]{3}) =$

9. DETERMINE EL RESULTADO DE LA DIVISIÓN DE RADICALES CON INDICE IGUAL. Si tiene raíz exacta, buscala. Ver ejemplos en la web. www.edicioneszorrilla.com

a) $\frac{24^5\sqrt{8}}{6^5\sqrt{2}} =$	b) $\frac{15^3\sqrt[3]{81}}{3^3\sqrt{3}} =$
c) $\frac{15\sqrt{108}}{5\sqrt{3}} =$	d) $\frac{12\sqrt{75}}{9\sqrt{3}} =$

10. DETERMINE EL RESULTADO DE LA DIVISIÓN DE RADICALES CON INDICE DIFERENTES.

a) $\frac{\sqrt[3]{2}}{\sqrt[5]{2}} =$
--