

SABERES PREVIOS: TRIGONOMETRIA

5. DESCOMPÓN EL RADICAL

a) $\sqrt{8}$

b) $\sqrt{40}$

6. RACIONALIZA EL DENOMINADOR DE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES.

a) $\frac{1}{\sqrt{3}} =$

b) $\frac{2}{\sqrt{2}} =$

c) $\frac{2}{\sqrt{3}} =$

7. REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES, APLICANDO LAS PROPIEDADES (SIN CALCULADORA)

a) $9 - 3 \times 6 + 6 \div 2 =$

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

"Lo que pienses o lo que sepas no importa, a menos que te lleve a glorificar a Dios y a ser agradecido" Charles Spurgeon.

8. DADO LAS SIGUIENTES EXPRESIONES, DESPEJA LO QUE TE PIDAN.

Nota: agote todo el proceso, si deseas aprender a despejar visita la Despejación en 3ero secundaria Ecuaciones lineales www.edicioneszorrilla.com

a) $8 \times 2 = 16$ **despeja el 2**

b) $5 = \frac{20}{4}$ **despeja el 20**

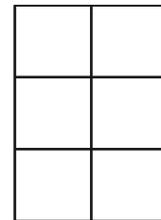
c) $7 = \frac{175}{25}$ **despeja el 25**

Proverbios 15: 6 En la casa del justo hay mucha riqueza, pero en las ganancias del impío hay turbación.

9. EFECTÚA LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON FRACCIONES y SIMPLIFÍCALAS

Ver ejemplos en la web; www.edicioneszorrilla.com en esta misma sección.

a) $\frac{3}{5} + \frac{5}{3} =$



f) $\frac{\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}}{\frac{2}{5} - \frac{1}{3}} =$

g) $\sqrt{3} \times \sqrt{2} =$

j) $(5\sqrt{2})^2 =$

Proverbio 4:7 Sabiduría primero que todo; adquiere sabiduría; y ante toda tu posesión adquiere inteligencia