

# COCIENTES NOTABLES

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

Son ciertos cocientes que se escriben por simple inspección, sujetándose a reglas fijas y sin realizar la división

**COCIENTE DE LA DIFERENCIA DE CUBOS ENTRE LA DIFERENCIA DE SUS RAÍCES:**

$$\frac{a^3 - b^3}{a - b} = a^2 + ab + b^2$$

a)  $\frac{x^9 - 64}{x^3 - 4} =$

$$\frac{64 a^{12} - b^6}{4 a^4 - b^2} =$$

Por la regla de cociente notable, el resultado de  $\frac{x^3-64}{x-4}$  será:

a)  $x^2 - 4x + 16$       b)  $x^2 - 16$       c)  $x^2 + 4x + 16$       d)  $x^2 + 16$

***Salmos 51:10*** Crea en mí, oh Dios, un corazón limpio, Y renueva un espíritu recto dentro de mí.  
***Proverbios 1:6*** Porque Jehová da la sabiduría, Y de su boca viene el conocimiento y la inteligencia

Genaro Zorrilla MSc. visite [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com) **Cristo murió por mí en la cruz**