

# 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:**

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

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

$$\frac{125 a^9 - b^6}{5 a^3 - b^2} =$$

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**