

# 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 LOS CUADRADOS DE DOS CANTIDADES ENTRE LA SUMA DE LAS CANTIDADES**  $\frac{a^2-b^2}{a+b} = a - b$

$$\frac{100a^2 - 25b^6}{100a + 5b^3} =$$

$$\frac{64 - x^{12}}{8 + x^6} =$$

$$\frac{49x^{12} - 36y^6}{7x^6 + 6y^3} =$$

1. El cociente notable de la expresión  $\frac{49x^{10} - 25y^6}{7x^5 + 5y^3}$  es:

- a)  $7x^{10} - 35x^5 y^3 + 5y^6$       b)  $7x^5 - 5y^3$       c)  $7x^{10} + 5y^6$       d)  $7x^{10} - 5y^6$

2. El cociente de la expresión  $\frac{9x^6 - y^{10}}{3x^3 + y^5}$  es:

- a)  $3x^3 + y^5$       b)  $3x^6 - y^5$       c)  $3x^3 - y^5$       d)  $3x^3 + y^{15}$

*Proverbios 22: 28 No cambies de lugar los linderos establecidos por tus antepasados.*

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