

# 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 DIFERENCIA DE LAS CANTIDADES  $\frac{a^2-b^2}{a-b} = a + b$

$$\frac{25a^6 - b^{10}}{5a^3 - b^5} =$$

$$\frac{49b^{24} - 4c^{10}}{7b^{12} - 2c^5} =$$

$$\frac{36a^4 - b^2}{6a^2 - b} =$$

1) El cociente de la expresión  $\frac{x^2-y^{12}}{x-y^6}$  es:

- a)  $x + y^6$       b)  $x - y^6$       c)  $x^2 - y^6$       d)  $x^2 + y^6$

2. El cociente notable de la expresión  $\frac{16x^8-81y^4}{4x^4-9y^2}$  es:

- a)  $4x^8 - 36x^4 y^2 + 9y^4$       b)  $4x^4 - 9y^2$       c)  $4x^4 + 9y^2$       d)  $4x^8 + 9y^4$

3. El cociente notable de la expresión  $\frac{16x^8-81y^4}{4x^4-9y^2}$  es:

- a)  $4x^8 - 36x^4 y^2 + 9y^4$       b)  $4x^4 - 9y^2$       c)  $4x^4 + 9y^2$       d)  $4x^8 + 9y^4$

No se sale adelante celebrando éxitos sino superando clamorosos fracasos (Orison Marden)

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