

COCIENTES NOTABLES $\frac{a^2-b^2}{a-b}$

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

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

$$\frac{16a^6 - b^{10}}{4a^3 - b^5} =$$

$$\frac{b^{24} - c^{10}}{b^{12} - c^5} =$$

$$\frac{25a^4 - b^2}{5a^2 - b} =$$

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) $4x^8 + 9y^4$