

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

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

$$\frac{49a^2 - 25b^6}{7a + 5b^3} =$$

$$\frac{81 - x^{12}}{9 + x^6} =$$

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

2. 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) $7x^{10} - 5y^6$

4. 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) $7x^{10} - 5y^6$

6) 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) $3x^9 - y^5$ d) $3x^3 + y^{15}$

