

FACTORIZACIÓN

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

Santiago 1:5 Y si alguno de vosotros tiene falta de sabiduría, pídala a Dios, el cual da a todos abundantemente y sin reproche, y le será dada.

I: FACTORIZACIÓN DIFERENCIA CUADRADOS.

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b) \quad a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$

| | | | |
|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| a) $x^2 - 49 =$ | b) $x^2 - 25 =$ | c) $k^2 - 9 =$ | d) $x^2 - y^{12} =$ |
| f) $64y^4 - 49 =$ | g) $x^2 - 81 =$ | h) $16x^{10} - 25 =$ | i) $x^2 - 25y^6 =$ |

La responsabilidad es el barómetro de la honorabilidad. (Sánchez-Guerra)

II: (FACTORIZACIÓN DE DIFERENCIA DE CUBO Y SUMA DE CUBO PERFECTO) PERFECTO.

$$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2) \quad a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$$

| | | |
|-------------|-----------------|------------------------|
| $8 + x^3 =$ | $64x^3 + 125 =$ | $x^3y^9 + 125z^{15} =$ |
|-------------|-----------------|------------------------|

No descuide la opinion del que se calla. (N. A. Cipriano)

Tu don va a abrir camino para ti en el mundo y te va a capacitar para que puedas realizar tu visión. Dr. Myles Munroe

| | | |
|--------------|--------------|-------------------------|
| $x^9 - 64 =$ | $x^3 - 27 =$ | $8x^9y^{12} - z^{18} =$ |
|--------------|--------------|-------------------------|

III: FACTORIZAR LOS TRINOMIO CUADRADO PERFECTO.

| | | |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| $x^2 - 8x + 16 =$ | $9x^2 + 24x + 16 =$ | $x^8 - 6x^4 + 9 =$ |
|-------------------|---------------------|--------------------|

La persona más frustrada en el mundo es alguien que tiene un sueño, pero que no sabe cómo llegar a realizarlo. Dr. M Munro

TE PIDO QUE APRENDA A FACTORIZAR, PUES LA VA A NECESITAR EN LAS PROXIMAS ASIGNATURA QUE VIENEN