

FACTORIZACIÓN

de 1

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.

Nota: solamente factorizar el polinomio

I: FACTOR COMUN.

$$x^2 - 5x =$$

$$3x^2 + 6x =$$

Las excusas son los clavos que se utilizan para construir un edificio de fracasos. Don Wilder

II: FACTORIZACIÓN DIFERENCIA CUADRADOS.

$$x^2 - 49 =$$

$$x^2 - 25 =$$

$$x^2 - 16 =$$

$$x^2 - 49 =$$

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

III: FACTORIZAR TRINOMIO MÓNICO $ax^2 + bx + c$; $a = 1$

FACTORIZAR LOS SIGUIENTES POLINOMIOS

$$x^2 - 2x - 3 =$$

$$x^2 - 7x + 12 =$$

$$x^2 + 9x + 20 =$$

$$x^2 - 6x - 27 =$$

El que no respeta la noche no se merce el día. (Proverbio Italiano)

El que puede cambiar su pensamiento, puede cambiar su destino.

$$x^2 + 2x - 24 =$$

$$x^2 + 5x - 36 =$$

Proverbios 14:17 El que fácilmente se enoja hará locuras; Y el hombre perverso será aborrecido

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

$$x^2 - 11x + 28 =$$

$$x^2 + 10x + 16 =$$

La perseverancia es el eje de todas las virtudes. (Carlyle).

*El que no respeta la noche no se merce el día.
(Proverbio Italiano)*

$$x^2 - 7x - 8 =$$

$$x^2 - x - 12 =$$

El deber de un hombre está allí donde es más útil. (José Martí)

Lo peor de la ingratitud es que siempre quiere tener razón (J. Benavente)

VII: FACTORIZAR TRINOMIO **NO MÓNICO.**

$$ax^2 + bx + c; \quad a > 1$$

FACTORIZAR LOS SIGUIENTES POLINOMIOS

$$3x^2 + x - 2 =$$

$$4x^2 + 11x + 6 =$$

Proverbios 6:20 Guarda, hijo mío, el mandamiento de tu padre, Y no dejes la enseñanza de tu madre

Proverbios 1:6 Porque Jehová da la sabiduría, Y de su boca viene el conocimiento y la inteligencia

$$2x^2 - 11x + 15 =$$

Ninguna persona te puede dar tu visión. Es algo que solo Dios te puede dar. Dr. Myles Munroe

$$2x^2 + 13x + 21 =$$

Si acaso un día me ve dormir no interrumpas ese sueño, porque hasta en sueño, solo pienso en cómo agradar a Dios.
(G. Zorrilla)

$$6x^2 - 17x + 12 =$$

Trabajemos por y para la patria, que es trabajar para nuestros hijos y para nosotros mismos. (J. P. Duarte)

$$3x^2 + 10x - 8 =$$

El fracaso es tan solo la oportunidad de comenzar de nuevo más inteligentemente. -Henry Ford

$$2x^2 - 5x + 3 =$$

La pereza viaja tan despacio, que la pobreza la alcanza pronto. (B. Franklin)

$$4x^2 + 3x - 10 =$$

Tú eres responsable de avivar y desarrollar el don que está dentro de ti. Dr. Myles Munroe

$$3x^2 - 4x - 7 =$$

Proverbio 28: 25 El altivo de ánimo suscita contiendas; Mas el que confía en Jehová prosperará.

$$3x^2 - 7x - 20 =$$

Eclesiastés 10:12 Las palabras de la boca del sabio son llenas de gracia, más los labios del necio causan su propia ruina.

$$10x^2 + 9x - 9 =$$

Vivir sin Patria, es lo mismo que vivir sin Honor. (J. P. Duarte)

$$2x^2 - 5x - 12 =$$

La sonrisa es a la belleza, lo que es la sal a la comida (Carlo Dossi)

Mi estudiantes, traten de aprender, a factorizar, pues esto es necesario: para la Ecuación Cuadrática, Inecuaciones Cuadrática, Ecuaciones Exponenciales, Ecuaciones Logarítmicas.

NOTAS: hay muchos métodos de factorización, puede hacerlo por cualquier métodos, pero debe dominarlo bien.