

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 $ax^2 + bx + c$; $a = 1$

$$x^2 - 2x - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

$$x^2 - 7x + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

$$x^2 + 9x + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

$$x^2 - 6x - 27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

$$x^2 + 2x - 24 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

$$x^2 + 5x - 36 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

$$x^2 + x - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

$$x^2 + 5x - 14 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

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

$$x^2 - 7x - 6 =$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

VII: FACTORIZAR TRINOMIO NO MÓNICO.

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

$$3x^2 + x - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

$$4x^2 + 11x + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

$$2x^2 + x - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

$$3x^2 - 7x - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

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

$$3x^2 - 11x - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

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.

El pfothomath es un método para comprobar