

# FACTORIZACIÓN

Valor

de 1

Matricula: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

**PRACTICA PARA ENTREGAR DE MANERA PRESENCIAL**

## I: FACTOR COMUN.

Visitar para que observe muchos ejemplos [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com)

$$3x^2 - 12x^3 =$$

$$10x^3y^2 + 5xy^5 =$$

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

## II: FACTORIZACIÓN DIFERENCIA CUADRADOS.

$$x^2 - 36 =$$

$$x^2 - 4 =$$

*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

I. FACTORIZAR LOS TRINOMIOS DE LA FORMA MÓNICO [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com)

a)  $x^2 + 2x - 8 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $-8 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

**b)  $x^2 - x - 20 =$  \_\_\_\_\_**

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $-20 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

**c)  $x^2 - 12x + 27 =$  \_\_\_\_\_**

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $27 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

**d)  $x^2 - 11x - 12 =$  \_\_\_\_\_**

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

$-12 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

**e)  $x^2 + 10x + 16 =$  \_\_\_\_\_**

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $16 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

f)  $x^2 - 6x - 16 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $-16 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

g)  $x^2 + 7x + 10 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $10 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

h)  $x^2 - 3x - 10 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $-10 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

k)  $x^2 + 4x - 45 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $-45 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

l)  $x^2 - 14x + 13 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $x^2 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $-13 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

n)  $x^2 - 5x - 8 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $-8 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

**I. FACTORIZAR LOS TRINOMIOS DE LA FORMA NO MÓNICO** www.edicioneszorrilla.com

a)  $2x^2 - 3x - 20 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $2x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $-20 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

b)  $2x^2 + 7x - 30 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $2x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $-30 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

c)  $4x^2 - 3x - 10 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $4x^2 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$

Factores de  $-10 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$

d)  $3x^2 - 11x + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

Factores de  $3x^2 = (\quad)(\quad)$

Factores de  $10 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$

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

Factores de  $3x^2 = (\quad)(\quad)$

Factores de  $-20 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$

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

Factores de  $2x^2 = (\quad)(\quad)$

Factores de  $-5 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$

h)  $4x^2 + x - 3 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $4x^2 =$  ( ) ( ); ( ) ( )

Factores de  $-3 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

i)  $3x^2 - 20x + 12 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $3x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $12 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

j)  $5x^2 + 19x + 12 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $5x^2 =$  ( ) ( )

Factores de  $12 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )

e)  $6x^2 + 7x - 3 =$  \_\_\_\_\_

Factores de  $6x^2 =$  ( ) ( ); ( ) ( )

Factores de  $-3 =$  ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( ); ( ) ( )