

PRACTICA DE FACTORIZACIÓN 3

SABERES PREVIOS: FACTORIZACIÓN MÓNICA

I. DETERMINA LOS FACTORES DE LOS SIGUIENTES TÉRMINOS

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

$$-6 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$$

$$-18 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$$

$$-16 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$$

$$15 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$$

$$-24 = (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad); (\quad)(\quad)$$

II. REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIONES MATEMATICAS

$10 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$-8 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$-5 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$-15 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

Salmos 51:10 Crea en mí, oh Dios, un corazón limpio, Y renueva un espíritu recto dentro de mí.

III. DETERMINA EL PRODUCTO DE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES

a) $(x - 3)(x - 2) =$

b) $(x - 7)(x + 4) =$

c) $(x + 5)(x + 4) =$

IV. RESOLVER LA SIGUIENTE OPERACIONES DE MONOMIO

a) $(x)(-4) - [(x)(-3)] =$

$$b) (x)(5) - [(x)(2)] =$$

$$c) (x)(2) + [(x)(6)] =$$

$$d) (x)(-3) - [(x)(3)] =$$

$$e) (x)(6) + [(x)(-4)] =$$

Creo que el crecimiento personal tiene mucho que ver con la capacidad de actuar (Beverly D'Angelo)
V. OBSERVA CADA POLINOMIO Y COMPRUEBA TODOS LOS TERMINOS.

Ver ejemplos en factorización: www.edicioneszorrilla.com

Observar el número que está en el medio.

$x^2 + 3x - 10$ $\left[\begin{array}{r} x \quad -2 \\ x \quad 5 \end{array} \right]$ $\begin{array}{r} 5x - 2x = 3x \\ -2x + 5x = 3x \end{array}$	$x^2 - x - 20$ $\left[\begin{array}{r} x \quad 4 \\ x \quad -5 \end{array} \right]$ $\begin{array}{r} -5x + 4x = -x \\ 4x - 5x = -x \end{array}$	$x^2 - 10x + 24$ $\left[\begin{array}{r} x \quad -4 \\ x \quad -6 \end{array} \right]$ $\begin{array}{r} -6x - 4x = -10x \\ -4x - 6x = -10x \end{array}$	$x^2 + 11x - 18$ $\left[\begin{array}{r} x \quad 2 \\ x \quad 9 \end{array} \right]$ $\begin{array}{r} 9x + 2x = 11x \\ 2x + 9x = 11x \end{array}$
--	---	---	---

VI. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1. Al resolver la siguiente operación de monomio $(-8) + (-2) =$
 a) -16 b) -10 c) 10 d) 16

4. Al resolver la siguiente operación de monomio $(-7) + (4) =$
 a) -28 b) -11 c) -3 d) 3

2. Al resolver la siguiente operación de monomio $(-7)(-2) =$
 a) -14 b) -9 c) 9 d) 14

3. Al resolver la siguiente operación de monomio $(x)(-6) + [(x)(-4)] =$
 a) $-2x$ b) $-10x$ c) $24x$ d) $10x$

4. Al resolver la siguiente operación de monomio $(x)(7) - [(x)(-4)] =$

- a) $-3x$ b) $-11x$ c) $11x$ d) $3x$

5. Al realizar el producto cruzado de los monomios de la siguiente operación $\frac{x \quad 7}{x \quad -2}$ resulta.

- a) $-9x$ b) $-5x$ c) $5x$ d) $9x$

Sólo hay una persona que puede decidir lo que voy a hacer, y soy yo mismo (Orson Welles)

6. Al realizar el producto cruzado de los monomios de la siguiente operación $\frac{x \quad -6}{x \quad -3}$ resulta.

- a) $-18x$ b) $-9x$ c) $9x$ d) $18x$

7. Al realizar el producto cruzado de los monomios de la siguiente operación $\frac{x \quad 4}{x \quad 6}$ resulta.

- a) $4x$ b) $6x$ c) $10x$ d) $24x$

Sé el cambio que quieres ver en el mundo (Mahatma Gandhi)

COMPETENCIA: FACTORIZACIÓN MÓNICA

I. FACTORIZAR LOS TRINOMIOS DE LA FORMA MÓNICO www.edicioneszorrilla.com

a) $x^2 + 2x - 8 =$ _____

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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

b) $x^2 - x - 20 =$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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

c) $x^2 - 12x + 27 =$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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

Juan 3:16 Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, más tenga vida eterna.

d) $x^2 - 11x - 12 =$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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

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

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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

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

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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

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

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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

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

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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

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

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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

$x^2 - x - 20 =$

Factores términos cuadráticos: _____

Factores términos independientes: _____

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

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