

Actividad: FACTORIZACIÓN.

Nombre del Alumno: _____ Grupo: _____

INSTRUCCIONES: Resuelve en tu libreta las siguientes operaciones. No olvides escribir el procedimiento.

ARRASTRA LA RESPUESTA CORRECTA AL LADO DE CADA DIFERENCIA DE CUADRADOS.

EXPRESIÓN ALGEBRAICA	RESPUESTA	EXPRESIÓN FACTORIZADA
$9x^6 - 4y^4$		$(11 + 10x^6)(11 - 10x^6)$
$36x^4 - 25$		$(3x^3 + 2y^2)(3x^3 - 2y^2)$
$9x^6y^{10} - 4y^4$		$(8x + 4)(8x - 4)$
$121 - 100x^{12}$		$(3x^3y^5 + 2y^2)(3x^3y^5 - 2y^2)$
$64x^2 - 16$		$(6x^2 + 5)(6x^2 - 5)$

SELECCIONA LAS RESPUESTAS CORRECTAS DE LOS SIGUIENTES TRINOMIOS

$x^2 - 9x + 14 =$	<input type="checkbox"/> $(x - 7)(x + 2)$	<input type="checkbox"/> $(x + 7)(x - 2)$	<input type="checkbox"/> $(x - 7)(x - 2)$
$x^2 - 9x - 10 =$	<input type="checkbox"/> $(x - 9)(x + 1)$	<input type="checkbox"/> $(x - 9)(x + 10)$	<input type="checkbox"/> $(x - 10)(x + 1)$
$x^2 - x - 6 =$	<input type="checkbox"/> $(x - 3)(x + 2)$	<input type="checkbox"/> $(x - 5)(x - 1)$	<input type="checkbox"/> $(x - 6)(x + 5)$
$x^2 + 5x + 6 =$	<input type="checkbox"/> $(x - 1)(x + 6)$	<input type="checkbox"/> $(x + 3)(x + 2)$	<input type="checkbox"/> $(x - 3)(x - 2)$

Activar Windup

UNIR SEGÚN CORRESPONDA LA FACTORIZACIÓN DE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES:

EXPRESIÓN ALGEBRAICA

EXPRESIÓN FACTORIZADA

$$x^2 + 18x + 81$$

$$(5x + 1)^2$$

$$x^{12} + 24x^6 + 144$$

$$(x + 10)^2$$

$$25x^2 + 10x + 1$$

$$(x - 4)^2$$

$$x^2 + 20x + 100$$

$$(2x^5 - 3)^2$$

$$4x^{10} - 12x^5 + 9$$

$$(x^6 + 12)^2$$

$$1 - 14x^6 + 49x^{12}$$

$$(7x^6 - 1)^2$$

$$16 - 8x + x^2$$

$$(x + 9)^2$$

Después de terminar, toma la foto de tu calificación y envíala.

Maestra. Alma González.