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

$x^2 - 9x + 14 =$	$(x-7)(x+2)$	$(x+7)(x-2)$	$(x-7)(x-2)$
$x^2 - 9x - 10 =$	$(x-9)(x+1)$	$(x-9)(x+10)$	$(x-10)(x+1)$
$x^2 - x - 6 =$	$(x-3)(x+2)$	$(x-5)(x-1)$	$(x-6)(x+5)$
$x^2 + 5x + 6 =$	$(x-1)(x+6)$	$(x+3)(x+2)$	$(x-3)(x-2)$

Activar Windows

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS