

FACTORIZACIÓN

DIFERENCIA DE CUADRADOS PERFECTOS

NOMBRE COMPLETO: _____



PRACTICA Y APRENDE

Factoriza las siguientes Diferencias de cuadrados perfectos y luego arrastra la respuesta a donde corresponde.

Expresión Algebraica	Respuesta	Expresión Factorizada
$9x^6 - 4y^4$		$(3x^2y^5 + 2y^2)(3x^2y^5 - 2y^2)$
$25x^4 - 1$		$(8x + 4)(8x - 4)$
$9x^6y^{10} - 4y^4$		$(11 + 10x^6)(11 - 10x^6)$
$81x^8y^2 - 36y^6$		$(5x^2 + 1)(5x^2 - 1)$
$64x^2 - 16$		$(3x^3 + 2y^2)(3x^3 - 2y^2)$
$121 - 100x^{12}$		$(9x^4y + 6y^3)(9x^4y - 6y^3)$