



# UNIDAD EDUCATIVA TÉCNICO SALESIANO

Nombre:	
Curso:	

Arrastre las respuestas para completar la tabla.

Expresión Algebraica	Tipo de expresión	Factorización
$x^2 - y^2$	Diferencia de cuadrados	$(x + y)(x - y)$
$x^5 + y^5$	Suma o diferencia de potencias impares	
$4x^6 - y^6$		
$128x^7 - y^{14}$		
$27x^9 + y^6$		

Diferencia de cuadrados	$(2x^3 + y^3)(2x^3 + y^3)$
Suma o diferencia de cubos	$(2x - y^2)(64x^6 + 32x^5y^2 + 16x^4 + 8x^3y^6 + 4x^2y^8 + 2xy^{10} + y^{12})$
Suma o diferencia de potencias impares	$(x + y)(x^4 - x^3y + x^2y^2 - xy^3 + y^4)$
	$(3x^3 + y^2)(9x^6 - 3x^3y^2 + y^4)$