

FACTORIZACION

LOS 10 CASOS DE FACTORIZACION SON:		
Trinomio cuadrado perfecto	$x^2 + 2xy + y^2 = (x + y)^2$	Cuadrado de una suma
	$x^2 - 2xy - y^2 = (x - y)^2$	Cuadrado de una diferencia
Diferencia de cuadrados	$x^2 - y^2 = (x + y)(x - y)$	Binomios conjugados
Trinomio de segundo grado	$x^2 + (a + b)x + ab = (x + a)(x + b)$	Producto de dos Binomios con un término común
Trinomio de segundo grado	$acx^2 + (ad + bc)x + bd = (ax + b)(cx + d)$	Producto de dos Binomios con término semejante y el otro no común
Cubo perfecto	$X^3 + 3x^2 y + 3xy^2 + y^3 = (x + y)^3$	Cubo de la suma de un Binomio
	$X^3 - 3x^2 y + 3xy^2 - y^3 = (x - y)^3$	Cubo de diferencia de un Binomio
Binomio de la forma $x^n \pm y^n$	$X^3 + y^3 = (x + y)(x^2 - xy + y^2)$	Factores cuyo producto da una suma de cubos
	$X^3 - y^3 = (x - y)(x^2 + xy + y^2)$	Factores cuyo producto da una diferencia de cubos
Polinomio de cuatro términos	$Ax + ay + bx + by = (a + b)(x + y)$	Producto de dos Binomios que no tienen un término común