

PRODUCTOS NOTABLES

La transformación de productos notables en expresiones algebraicas, se resumen en la siguiente tabla.

Título	Expresión Algebraica	Definición
Cuadrado de una suma	$(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$	El Cuadrado del Primer Término, Más el Doble Producto del Primer Término con el Segundo Término, Más el Cuadrado del Segundo Término
Cuadrado de una diferencia	$(x - y)^2 = x^2 - 2xy + y^2$	El Cuadrado del Primer Término, Menos el Doble Producto del Primer Término con el Segundo Término, Más el Cuadrado del Segundo Término
Binomios conjugados	$(x + y)(x - y) = x^2 - y^2$	El Cuadrado del Primer Término, Menos el Cuadrado del Segundo Término
Producto de dos Binomios que tienen un término común	$(x + a)(x + b) = x^2 + x(a + b) + ab$	El Cuadrado del Término Común, Más el Producto del Término Común con la Suma de los Términos No Comunes, Más el Producto de los Términos No Comunes
Cubo de la suma de un Binomio	$(x + y)^3 = x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + y^3$	El Cubo del Primer Término, Más el Triple Producto del Cuadrado del Primer Término con el Segundo Término, Más el Triple Producto del Primer Término con el Cuadrado del Segundo Término, Más el Cubo del Segundo Término
Cubo de la diferencia de un Binomio	$(x - y)^3 = x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3$	El Cubo del Primer Término, Menos el Triple Producto del Cuadrado del Primer Término con el Segundo Término, Más el Triple Producto del Primer Término con el Cuadrado del Segundo Término, Menos el Cubo del Segundo Término