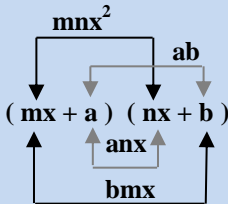


**TABLA DE PRODUCTOS NOTABLES**

CASO	REGLA	FORMA	EJEMPLO
<b>CUADRADO DE LA SUMA de dos Cantidades</b>	El cuadrado de la primera cantidad, <b>más</b> el doble producto de la primera cantidad por la segunda, <b>más</b> el cuadrado de la segunda cantidad.	$(x + a)^2$ $x^2 + 2ax + a^2$	$(y + 7)^2$ $(y)^2 + 2(y)(7) + (7)^2$ $y^2 + 14y + 49$
<b>CUADRADO DE LA DIFERENCIA de dos Cantidades</b>	El cuadrado de la primera cantidad, <b>menos</b> el doble producto de la primera cantidad por la segunda, <b>más</b> el cuadrado de la segunda cantidad.	$(x - a)^2$ $x^2 - 2ax + a^2$	$(2m^3 - 3n)^2$ $(2m^3)^2 - 2(2m^3)(3n) + (3n)^2$ $4m^6 - 12m^3n + 9n^2$
<b>CUBO DE LA SUMA de dos Cantidades</b>	El cubo de la primera cantidad, <b>más</b> tres veces el cuadrado de la primera cantidad por la segunda, <b>más</b> tres veces la primera cantidad por el cuadrado de la segunda, <b>más</b> el cubo de la segunda.	$(x + a)^3$ $x^3 + 3x^2a + 3xa^2 + a^3$	$(2b + 3)^3$ $(2b)^3 + 3(2b)^2(3) + 3(2b)(3)^2 + (3)^3$ $8b^3 + 36b^2 + 54b + 27$
<b>CUBO DE LA DIFERENCIA de dos Cantidades</b>	El cubo de la primera cantidad, <b>menos</b> tres veces el cuadrado de la primera cantidad por la segunda, <b>más</b> tres veces la primera cantidad por el cuadrado de la segunda, <b>menos</b> el cubo de la segunda.	$(x - a)^3$ $x^3 - 3x^2a + 3xa^2 - a^3$	$(n^2 - 4)^3$ $(n^2)^3 - 3(n^2)^2(4) + 3(n^2)(4)^2 - (4)^3$ $n^6 - 12n^4 + 48n^2 - 64$
<b>PRODUCTO DE LA SUMA POR LA DIFERENCIA de dos Cantidades</b>	El cuadrado del minuendo ( <i>en la diferencia</i> ) <b>menos</b> el cuadrado del sustraendo.	$(x + a)(x - a)$ $x^2 - a^2$	$(x^2 + 5)(x^2 - 5)$ $(x^2)^2 - (5)^2$ $x^4 - 25$
<b>PRODUCTO DE DOS BINOMIOS CON UN TÉRMINO EN COMÚN FORMA: <math>(x + a)(x + b)</math></b>	El primer término será el cuadrado de la variable, el segundo término será la suma algebraica de las constantes por la variable, el tercer término será el producto de las constantes.	$(x + a)(x + b)$ $x^2 + (a + b)x + ab$	$(a^3 + 6)(a^3 - 9)$ $(a^3)^2 + (6 - 9)a^3 + (6)(-9)$ $a^6 - 3a^3 - 54$
<b>PRODUCTO DE DOS BINOMOS DE LA FORMA <math>(mx + a)(nx + b)</math></b>		$(mx + a)(nx + b)$ $mnx^2 + (bm + an)x + ab$	$(3x - 7)(5x + 2)$ $(3x)(5x) + (6 - 35)x + (-7)(2)$ $15x^2 - 29x - 14$