

PRODUCTOS NOTABLES

BINOMIO AL CUADRADO

EJERCICIO 62

[1] $(m + 3)^2$

[2] $(5 + x)^2$

[3] $(6a + b)^2$

[4] $(9 + 4m)^2$

[5] $(7x + 11)^2$

[6] $(x + y)^2$

[7] $(1 + 3x^2)^2$

[8] $(2x + 3y)^2$

[9] $(a^2x + by^2)^2$

[10] $(3a^3 + 8b^4)^2$

[11] $(4m^5 + 5n^6)^2$

[12] $(7a^2b^3 + 5x^4)^2$

[13] $(4ab^2 + 5xy^3)^2$

[14] $(8x^2y + 9m^3)^2$

[15] $(x^{10} + 10y^{12})^2$

[16] $(a^{10} + a^n)^2$

[17] $(a^x + b^{x+1})^2$

[18] $(x^{a+1} + y^{x-2})^2$

EJERCICIO 63

[1] $(a - 3)^2$

[2] $(x - 7)^2$

[3] $(9 - a)^2$

[4] $(2a - 3b)^2$

[5] $(4ax - 1)^2$

[6] $(a^3 - b^3)^2$

[7] $(3a^4 - 5b^2)^2$

[8] $(x^2 - 1)^2$

[9] $(x^5 - 3ay^2)^2$

[10] $(a^7 - b^7)^2$

[11] $(2m - 3n)^2$

[12] $(10x^3 - 9xy^5)^2$

[13] $(x^m - y^n)^2$

[14] $(a^{x-2} - 5)^2$

[15] $(x^{a+1} - 3x^{a-2})^2$

BINOMIOS CONJUGADOS

EJERCICIO 64

[1] $(x + y)(x - y)$

[2] $(m - n)(m + n)$

[3] $(a - x)(x + a)$

[4] $(x^2 + a^2)(x^2 - a^2)$

[5] $(2a - 1)(1 + 2a)$

[6] $(n - 1)(n + 1)$

[7] $(1 - 3ax)(3ax + 1)$

[8] $(2m + 9)(2m - 9)$

[9] $(a^3 - b^2)(a^3 + b^2)$

[10] $(y^2 - 3y)(y^2 + 3y)$

[11] $(1 - 8xy)(8xy + 1)$

[12] $(6x^2 - m^2x)(6x^2 + m^2x)$

[13] $(a^m + b^n)(a^m - b^n)$

[14] $(3x^a - 5y^m)(5y^m + 3x^a)$

[15] $(a^{x+1} - 2b^{x-1})(2b^{x-1} + a^{x+1})$

BINOMIOS AL CUBO

EJERCICIO 66

[1] $(a + 2)^3 =$ _____

[2] $(x - 1)^3 =$ _____

[3] $(m + 3)^3 =$ _____

[4] $(n - 4)^3 =$ _____

[5] $(2x + 1)^3 =$ _____

[6] $(1 - 3y)^3 =$ _____

[7] $(2 + y^2)^3 =$ _____

[8] $(1 - 2n)^3 =$ _____

[9] $(4n + 3)^3 =$ _____

[10] $(a^2 - 2b)^3 =$ _____

[11] $(2x + 3y)^3 =$ _____

[12] $(1 - a^2)^3 =$ _____

PRODUCTO DE BINOMIOS CON TÉRMINO COMÚN

EJERCICIO 67

[1] $(a + 1)(a + 2)$

[2] $(x + 2)(x + 4)$

[3] $(x + 5)(x - 2)$

[4] $(m - 6)(m - 5)$

[5] $(x + 7)(x - 3)$

[6] $(x + 2)(x - 1)$

[7] $(x - 3)(x - 1)$

[8] $(x - 5)(x + 4)$

[9] $(a - 11)(a + 10)$

[10] $(n - 19)(n + 10)$

[11] $(a^2 + 5)(a^2 - 9)$

[12] $(x^2 - 1)(x^2 - 7)$

[13] $(n^2 - 1)(n^2 + 20)$

[14] $(n^3 + 3)(n^3 - 6)$

[15] $(x^3 + 7)(x^3 - 6)$

[16] $(a^4 + 8)(a^4 - 1)$

[17] $(a^5 - 2)(a^5 + 7)$

[18] $(a^6 + 7)(a^6 - 9)$

[19] $(ab + 5)(ab - 6)$

[20] $(xy^2 - 9)(xy^2 + 12)$

[21] $(a^2b^2 - 1)(a^2b^2 + 7)$

[22] $(x^3y^3 - 6)(x^3y^3 + 8)$

[23] $(a^x - 3)(a^x + 8)$

[24] $(a^{x+1} - 6)(a^{x+1} - 5)$