Lic. Jorge Sandoval.

TODO BINOMIO CONJUGADO SIEMPRE SERA UNA DIFERENCIA DE CUADRADOS.

Resuelva los siguientes ejercicios de Binomios Conjugados.

# 1) (x2 +a2) (x2 – a2)= 2) (2a – 1) (1 + 2ª)= 3) (6x2 – m2x) (6x 2 + m2x)= 4) (3xa - 5ym) (3x a + 5ym)= 5) (am + bn) (am - bn)= 6)(ax+1 – 2bx-1) (2bx-1 + ax+1)= 7) (9u + 1) (9u – 1)= 8) (7x2 – 4y) (7x2 + 4y)= 9) (8a3 – 6y2) (8a3 + 6y2)= 10) (2a + 5) (2a – 5)= 11) (c – d) (c + d)= 12) (c/4 + 6) (c/4 – 6)= 13) (m/3 + n/5) (m/3 – n/5)= 14) (x + 3) (x – 3)= 15) (5xy2z3 – 3ab2c4) (5xy2z3 + 3ab2c4)= 16) (3xm – 2yn) (3xm + 2yn)= 17) (2b – 5c3) (2b + 5c3)= 18) (1/2h2 + 3/7i5) (1/2h2 - 3/7i5)= 19) (4x3z2 – 2ac2b5) (4x3z2 + 2ac2b5)= 20)(2/3s3 – 4) (2/3s3 + 4)= 21) (2a + b)(2a – b)= 22)(3/4 – 1/2r) (3/4 + 1/2r)= 23)(1 – p) (1 + p)= 24)(dx-2 – ey+3) (dx-2 + ey+3)= 25)(4o2 – 5q3) (4o2 + 5q3)= 26)(3/x – 4/y) (3/x + 4/y)= 27)(c/5 + d/3) (c/5 – d/3)= 28)(a/x + b/y) (a/x – b/y)= 29)(3a – 5) (5 + 3a)= 30)(2x6 + 8z8) (2x6 – 8z8)= 31)(8a – 12b) (8a +12b)= 32)(14m7 + 7) (14m7 – 7)= 33)(18r8 + 13s11) (18r8 – 13s11)= 34)(2t – 5u) (2t + 5u)= 35)(3v5 – 5w2) (3v5 + 5w2)= 36)(3f2g3h – 2mn2p3) (3f2g3h + 2mn2p3)= 37)(a – 1) (a + 1)= 38)(12/8a2b3 – 5/6d2e7) (12/8a2b3 + 5/6d2e7)= 39)(3p2 + 4q3) (3p2 – 4q3)= 40)(m2n – v3w8) (m2n +v3w8)= 41)(8/9b2 - 12/5c3) (8/9b2 + 12/5c3)= 42)(3e3 + 4f6) (3e3 – 4f6)= 43)(2/7h3 + 4) (2/7h3 – 4)= 44) (2xa-1 + 5ym+1) (2xa-1 – 5ym+1)= 45) (s/t + 4/7r) (s/t – 4/7r)= 46)(3m2 + 4p3) (3m2 – 4p3)= 47)(11f – 4g) (11f + 4g)= 48)(abc – xyz) (abc + xyz)= 49)(7 + w3) (7 – w3)= 50)(15bc – 13jk) (15bc + 13jk)= 51)(7a – 1) (1 + 7a)= 52)(y3 – b3) (y3 + b3)= 53)(18d9 + 7) (18d9 – 7)= 54)(4m2n5 + 3fg2) (4m2n5 – 3fg2)= 55)(7/9s5 + 3/8t3) (7/9s5 – 3/8t3)= 56)(16b11 + 5) (16b11 – 5)= 57)(c – d) (c + d)= 58)(5a2 + 2/3) (5a2 – 2/3)= 59)(d – 5) (d + 5)= 60)(2khm4 + 3pq3s4) (2khm4 – 3pq3s4)=

# 