TALLER FINAL
2DO PERIODO

DOCENTE: JOHAN ANDRÉS BERNAL M.
CICLO: 4
AREA: MATEMATICAS
FECHA: 2 DE JULIO DE 2016

1. DESARROLLA LOS SIGUIENTES PRODUCTOS NOTABLES CON SU RESPECTIVO PROCEDIMIENTO

1 - $(x + 5)^2 =$
2 - $(7a + b)^2 =$
3 - $(4ab^2 + 6xy^3)^2 =$
4 - $(x^{a+1} + y^{b-2})^2 =$
5 - $(8 - a)^2 =$
6 - $(3x^4 - 5y^2)^2 =$
7 - $(x^{a+1} - 4x^{a-2})^2 =$
8 - $(5a + 10b)(5a - 10b) =$
9 - $(7x^2 - 12y^3)(7x^2 + 12y^3) =$
10 - $(x + 4)^3 =$
11 - $(5x + 2y)^3 =$
12 - $(2x^2y + 4m)^3 =$
13 - $(1 - 4y)^3 =$
14 - $(3a^3 - 7xy^4)^3 =$
15 - $(2x^{a+4} - 8y^{a-1})^3 =$
16 - $(x + 5)(x + 3) =$
17 - $(a + 9)(a - 6) =$
18 - $(y - 12)(y - 7) =$
19 - $(4x^3 + 15)(4x^3 + 5) =$
20 - $(5y^{a+1} + 4)(5y^{a+1} - 14) =$

21 - $(2a + 3b)^2 =$
22 - $(a^2b^2 - 1)(a^2b^2 + 7) =$
23 - $(a^2 + 3b)^3 =$
24 - $(x^{a+1} - 3x^{a-2})^2 =$
25 - $(a + b)(a - b)(a^2 - b^2) =$
26 - $(2a - 1)(1 + 2a) =$
27- $(a^m + b^n)(a^m - b^n) =$
28 - $(a^{x+1} - 2b^{x-1})(2b^{x-1} + a^{x+1}) =$
29-$(a - 11)(a + 10) =$
30-$(x^3 + 7)(x^3 + 6) =$
31-$(2m + 9)(2m - 9) =$
32-$(n^2 + 2n + 1)(n^2 - 2n - 1) =$
33- $(a + 1)(a + 2)(a - 1)(a - 2) =$
34- $(a^2 - ab + b^2)(a^2 - b^2 + ab) =$
35- $(10x^3 - 9xy^5)^2 =$
36- $(a^{x-2} - 5)^2 =$
37- $81a^2 - 125b^4 =$
38- $121p^4 - 144q^8 =$