

ÁLGEBRA

COLEGIO "NUEVO MILENIO"
PRACTICA DE ÁLGEBRA
TEMA: NOVIEMBRE 2021

1) RESUELVE

$$(2021^2 - (2020)^2) = (2021+2020)(2021-2020)$$

2) FACTORIZA.

$$x^5 + 4x^4 + 5x^3 + x^2 = x^2 (x^3 + 4x^2 + 5x + 1)$$

3) DESARROLLA

$$(2x+3)^2 = (2x+3)(2x+3) =$$

4) RESUELVE

$$(2000)^2 - (1998)^2 = (\quad)(\quad)$$

5) FACTORIZA.

$$x^7 + 4x^5 + 5x^4 + 6x^3 =$$

6) DESARROLLA

$$(2x+4)^2 = (2x+4)(2x+4) =$$

7) RESUELVE

$$(x)^2 - (y)^2 = (\quad)(\quad)$$

8) DESARROLLA

$$(2x+6)^2 = (2x+6)(2x+6) =$$

9) RESUELVE

$$(m)^2 - (n)^2 = (\quad)(\quad)$$

10) RESUELVE

$$(m)^2 - (b)^2 = (\quad)(\quad)$$

11) RESUELVE

$$(m)^2 - (p)^2 = (\quad)(\quad)$$

12) DESARROLLA

$$(x+6)^2 = (x+6)(x+6) =$$

13) DESARROLLA

$$(x+8)^2 = (x+8)(x+8) =$$

14) DESARROLLA

$$(x-6)^2 = (x-6)(x-6) =$$

15) DESARROLLA

$$(x-1)^2 = (x-1)(x-1) =$$

16) FACTORIZA.

$$7x^5 + 2x^4 + 5x^3 + x =$$

17) FACTORIZA.

$$15x^{18} + 9x^7 + 5x^3 + x =$$

18) FACTORIZA.

$$10x^{20} + 5x^{14} + 3x^3 + x^2 =$$