



NOMBRE: _____

RESUELVE LOS SIGUIENTE PRODUCTOS NOTABLES.

- 1 $(2x - 7)(2x + 7) =$
- 2 $(4x - 6)^2 =$
- 3 $(x - 4)(x - 9) =$
- 4 $(3x + 10)^2 =$
- 5 $(5x + 11)(5x - 11) =$
- 6 $(x + 3)(x + 9) =$
- 7 $(9x - 2y)^2 =$
- 8 $(4x - 12y)(4x + 12y) =$
- 9 $(x + 12)(x - 5) =$
- 10 $(x + 7)(x - 8) =$

RELACIONA LAS DOS COLUMNAS ANOTANDO EN EL PARENTESIS DE LA IZQUIERDA LA FACTORIZACION QUE CORRESPONDA A CADA POLINOMIO.

- () $x^3 + 3x^2y + 5xy^2$
- () $2x^2 + 8xy + 4xy^2$
- () $16x^3y^2 - 24x^2y^2 + 20x^2y^3$
- () $6x^3y^2 + 9x^4y^2 - 15x^3y$
- () $6x^3y - 4xy^2 + 2xy$
- () $28x^5 - 14x^4 - 7x^3$
- () $6x^7 + 8x^3 - 4x^5$
- () $6x^8 + 12x^4 - 3x^6$
- () $15x^3 + 20x^5 - 10x^4$
- () $12x^7 - 16x^3 + 8x^8$

- A) $(2x^3)(3x^4 + 4 - 2x^2)$
- B) $(4x^5)(3x^2 - 4x^4 + 2x^3)$
- C) $(x)(x^2 + 3xy + 5y^2)$
- D) $(7x^3)(4x^2 - 2x - 1)$
- E) $(4x^2y^2)(4x - 6 + 5y)$
- F) $(3x^3y)(2y + 3x^2y - 5)$
- G) $(2x)(x + 4y + 2y^2)$
- H) $(2xy)(3x^2 - 2y + 1)$
- I) $(5x^2)(3x + 4x^3 - 2x^2)$
- J) $(3x^4)(2x^4 + 4 - x^2)$