



UNIDAD: ÁLGEBRA Y FUNCIONES II
FACTORIZACIÓN DE PRODUCTOS NOTABLES

Te aconsejo ver el siguiente video explicativo

<https://www.youtube.com/watch?v=4e5v5dQfA5I>

ACTIVIDAD: FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS USANDO PRODUCTOS NOTABLES

- I. **Relaciona cada trinomio con su respectiva factorización.**
Arrastra la letra encerrada en el círculo hasta el círculo en blanco que corresponda

- a. $3x^2 + 19x + 6$ ☐
- b. $5x^2 - 23x + 12$ ☐
- c. $11x^2 - 8x - 3$ ☐
- d. $12x^2 + 11x - 15$ ☐
- e. $12x^2 + 29x + 15$ ☐
- f. $5x^2 + 17x - 12$ ☐

- A $(4x - 3)(3x + 5)$
- B $(5x - 3)(x - 4)$
- C $(3x + 1)(x + 6)$
- D $(11x + 3)(x - 1)$
- E $(5x - 3)(x + 4)$
- F $(4x + 3)(3x + 5)$



II. **Marca el resultado correcto de las siguientes multiplicaciones de binomios.**

1) $(2y - 7)(2y - 7)$

A) $2y^4 - 49$

B) $4y^2 - 28y + 49$

2) $(x^2y - 2y^2)(x^2y - 2y^2)$

A) $x^4y^2 - 4x^2y^3 + 4y^4$

B) $x^4y^2 - 4y^4$

3) $(-5b - 2x)^2$

A) $25b^2 - 20bx + 4x^2$

B) $25b^2 + 20bx + 4x^2$