

MULTIPLICACIÓN DE MONOMIOS Y POLINOMIOS

NOMBRE:

CURSO:

Ejercicio 1: ¿Qué propiedad aplicamos en la multiplicación de polinomios?

Ejercicio 2: Obtén el producto

$$2x^2 (-3x^3 + 2x^2 - 6x + 4)$$

A $-6x^5 + 4x^4 - 12x^3 - 8x^2$

B $-6x^5 + 4x^4 - 12x^3 + 8x^2$

C $-6x^6 + 4x^4 - 12x^2 + 8x^2$

Ejercicio 3: Resuelve y une con líneas acorde al resultado

$$(3x + 1) \cdot (2 - x^2)$$

A $3x^3 + x^2 + 6x + 2$

B $-3x^3 - x^2 + 6x + 2$

C $-3x^3 + x^2 + 6x + 2$

Ejercicio 4: Resolver la siguiente multiplicación

$$(2x - 4)(6x^2 - 4x + 3)$$

A $-12x^3 - 32x^2 + 22x - 12$

B $12x^3 - 32x^2 - 22x + 12$

C $12x^3 - 32x^2 + 22x - 12$

Ejercicio 5: Realiza la siguiente multiplicación en forma vertical

$$(2x + 3y^2)(3x - 5y^2 - 6)$$

$$6x^2 - xy^2 - 12x - 15y^4 - 18y^2$$

$$6x^2 - xy^2 + 12x - 15y^4 - 18y^2$$

$$6x - 10xy^2 + 12x - 15y^4 - 18y^2$$