



ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE POLINOMIOS

1. Resuelve las siguientes sumas y restas de polinomios. Une las operaciones con las respuestas.

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

$$6x^2 + 9x + 7$$

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

$$5x^2 + 6x + 6$$

$$8x^2 + 6x + 4 - (2x^2 - 3x - 3)$$

$$6x^2 + 3x + 1$$

$$9x^2 + 2x + 3 - (4x^2 - 4x - 3)$$

$$5x^2 + 7x + 9$$

2. Marca la respuesta correcta.

a) $2x^2 + 5xy + 4y^2 + (5x^2 + 3xy + 6y^2)$

$5x^2 + 2xy + 10y^2$

$7x^2 + 8xy + 10y^2$

$6x^2 + 9xy + 8y^2$

b) $9m^2 + 8 - (3m^2 + 4)$

$7m^2 + 4$

$12m^2 + 4$

$6m^2 + 4$

c) $7x^2 + 3 + (3x^2 + 4)$

$10x^2 + 7$

$4x^2 + 7$

$9x^2 + 7$