

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Actividad de anticipación

Une con líneas la operación con polinomios, presentada a la izquierda, con su resultado correspondiente, presentado a la derecha.

$$(4x^2 - 1) + (x^3 - 3x^2 + 6x - 2) = \square$$

$$\square 3x^2 - 3$$

$$(4x^2 - 1) - (x^2 + 2) = \square$$

$$\square -2x^2 - x - 2$$

$$(4x^2 - 1) + (6x^2 + x + 1) = \square$$

$$\square x^3 + x^2 + 6x - 3$$

$$(4x^2 - 1) - (6x^2 + x + 1) = \square$$

$$\square 10x^2 + x$$

Calcula la suma de las siguientes expresiones algebraicas.

$$x^3 + 2x^2y - 4xy^2 + 2x^3 - 4x^2y + 3y^3 - 2xy^2 - 4y^3$$

Seleccione la respuesta correcta:

- a) $3x^3 - 2x^2y + 8xy^2 + 2y^3$
- b) $3x^3 + 2x^2y + 6xy^2 + 2y^3$
- c) $3x^3 - 2x^2y - 6xy^2 - y^3$
- d) $x^3 + 2x^2y + 8xy^2 + y^3$