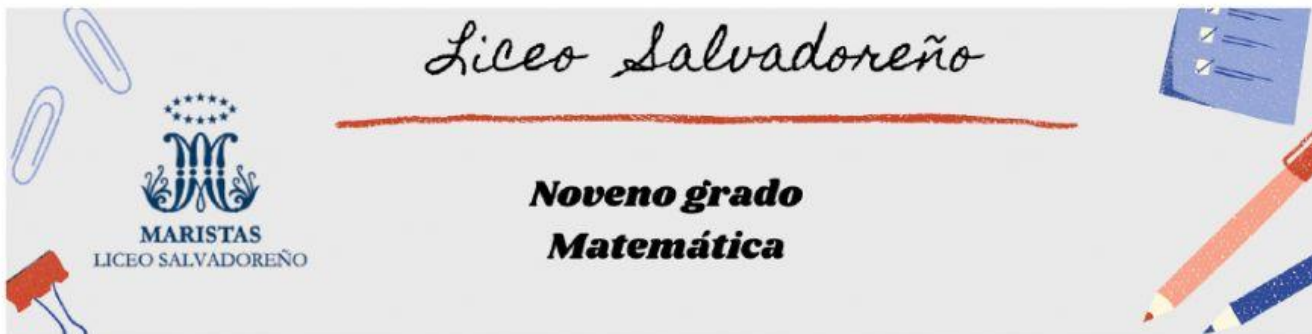




Nombre:

OPERACIONES CON POLINOMIOS

1) Selecciona el resultado de sumar los monomios semejantes.

$2m^2$; m ; $-5m^2$; $-7m$; m^2

$15x$; $-7y$; $3x$; $-2y$; $4y$

$2ab$; $-3a^2b$; $-a^2b$; $-5ab$

m^2n ; $-2mn^2$; $3m^2n$; $-m^2n$

$-3m^2 + 6m$

$-2m^2 - 6m$

$-2m^2 - 7m$

$18x - 5y$

$18x - 9y$

$18x - 3y$

$-3a^2b - 7ab$

$-4a^2b - 3ab$

$-2a^2b - 3ab$

$3m^2n + 2mn^2$

$5m^2n - 2mn^2$

$3m^2n - 2mn^2$

2) Dados los polinomios arrastra el resultado de acuerdo con la operación solicitada.

$$P(x) = 5x^4 + x^3 + 2x^2 - 7x - 2$$

$$Q(x) = -9x^4 - 3x^2 + 11x + 1$$

$P(x) + Q(x) =$

$P(x) - Q(x) =$

$Q(x) - P(x) =$

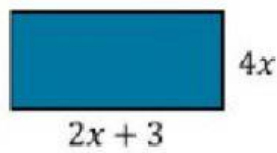
Respuestas

$14x^4 + x^3 + 5x^2 - 18x - 3$

$-4x^4 + x^3 - x^2 + 4x - 1$

$-14x^4 - x^3 - 5x^2 + 18x + 3$

3) Completa el polinomio que representa el área del rectángulo



$$A = \square x^2 + \square x$$

4) Realiza la siguiente multiplicación

a) $3t \times (-5s)$

$2st$	$-2st$	$-15st$	$15st$
-------	--------	---------	--------

5) Realiza la siguiente división

a) $35b^4 \div (-5b)$

$-7b^4$	$-7b^3$	$-30b^3$	$7b^3$
---------	---------	----------	--------