

SUMA Y RESTA DE POLINOMIOS:
SEGUNDO BÁSICO

Sean los polinomios:

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

$$B(x) = 8x^3 - 6x^2 - 3,$$

$$C(x) = 4x^5 + 9x^4 + 5,$$

$$D(x) = 6x^2 - x^7 - 6x^5 + 4x,$$

Resuelva los ejercicios planteados, luego escriba el número de la respuesta.

		$3x^4 - 3x^3 + 4x^2 + x - 4$	1
$A(x) + C(x) =$		$x^7 - 6x^5 + 3x^4 + 5x^3 + 4x^2 + 5x - 7$	2
		$-4x^5 - 12x^4 + 5x^3 + 2x^2 + x + 2$	3
$C(x) - D(x) =$		$x^7 - 10x^5 + 9x^4 + 6x^2 - 4x - 5$	4
		$-x^7 - 6x^5 + 8x^3 + 12x^2 - 3$	5
$A(x) + D(x) =$		$x^7 + 10x^5 + 9x^4 - 6x^2 - 4x + 5$	6
		$3x^4 + 3x^3 + 8x^2 + x + 11$	7
$C(x) - D(x) =$		$x^7 + 12x^5 + 9x^4 - 6x^2 - 4x + 7$	8
		$-x^7 - 6x^5 + 8x^3 + 4x - 3$	9
$B(x) + D(x) =$		$-x^7 - 9x^5 + 5x^3 + x - 7$	10
		$4x^5 + 9x^4 + 8x^3 - 6x^2 + 2$	11
$A(x) - B(x) =$		$-3x^4 + 3x^3 - 4x^2 - x + 4$	12
		$x^7 + 6x^5 - 8x^3 - 4x - 3$	13
$C(x) + B(x) =$		$4x^5 + 12x^4 + 5x^3 - 2x^2 + x - 2$	14
		$5x^5 + 9x^4 + 8x^3 - 6x^2 + 8$	15
		$x^7 + 10x^5 + 9x^4 - 6x^2 - 4x + 5$	16