

Ejemplo

Ayudas

Restar los polinomios:

$$(5x^3 + 6x^2 - 4x - 9) - (x^2 + 12x - 3)$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 5x^3 + 6x^2 - 4x - 9 \\ - \quad \quad \quad x^2 + 12x - 3 \\ \hline 5x^3 + 5x^2 - 16x - 6 \end{array}$$

La diferencia es $5x^3 + 5x^2 - 16x - 6$

Sólo se pueden restar los términos semejantes

Pasos:

- 1º Ordenar los polinomios
- 2º Restar término a término los del mismo grado.

$$a x^n - b x^n = (a-b) x^n$$

Nº	Restar los polinomios:	Soluciones	Comprob.
1	$(3x^2 + 5x + 7) - (2x^2 + 4x + 6)$		
2	$(9x^2 + 8x + 4) - (3x^2 - 2x + 6)$		
3	$(7x^2 + 12x + 5) - (x^2 - 3x - 2)$		
4	$(4x^2 + 5x + 12) - (3x^2 - 7x - 11)$		
5	$(6x^3 - 13x^2 + 3x - 8) - (-2x^3 + 9x^2 - 11x - 5)$		
6	$(-3x^3 + 4x^2 - 16x + 1) - (5x^3 - 2x^2 - 5)$		
7	$(6x^4 + 31x - 84) - (9x^3 + 9x^2 - 11x - 5)$		
8	$(7x^3 + 3x^4 - 3x + 5x^2 - 2) - (-5x^4 + 4x^3 + 27x - 15)$		
9	$(x^4 + 1) - (x^4 - 1)$		
10	$(6'8x^5 + 3'21x^4 - 12'601x^3 - 0'5x^2 - 2) - (-1'4x^4 + 14x^3 - 2'87x - 9'35)$		