

Ejemplo

Ayudas

Dividir los polinomios:

$$(x^3 - 6x^2 + 11x - 6) \div (x - 4)$$

Solución:

		1	-6	11	-6
(x - 4)	4		4	-8	12
		1	-2	3	6

El cociente es $x^2 - 2x + 3$ y el resto 6

Regla de Ruffini:

Para dividir por $(x - a)$

Pasos:

- 1º Escribir los coeficientes de dividendo.
- 2º Operar con el número del cociente, multiplicando y sumando.
- 3º Con los coeficientes que resulten, escribir el polinomio resultante y el resto

Nº	Dividir los polinomios:	Soluciones	Comprob.
1	$(7x^2 + 12x + 5) \div (x - 3)$		
2	$(3x^3 + 20x^2 - 7x + 18) \div (x - 5)$		
3	$(3x^2 + 5x + 7) \div (x + 6)$		
4	$(x^3 - 7x^2 + 4x - 2) \div (x - 5)$		
5	$(x^5 + 7x^4 + 6x^3 - 5x^2 + 3x - 9) \div (x - 3)$		
6	$(3x^5 + 4x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 5x + 21) \div (x + 2)$		
7	$(x^3 - 10x^2 + 31x - 30) \div (x - 5)$		
8	$(x^3 + x^2 - 17x + 15) \div (x + 5)$		
9	$(x^5 + 2x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 32x + 25) \div (x - 10)$		
10	$(x^7 - 3x^6 + 7x^5 + x^4 - 3x^3 + 9x^2 + 71x - 232) \div (x - 2)$		