

División de polinomios. Regla de Ruffini

17 Efectúa las siguientes divisiones:

a) $(12x^2 - 9x) : 3x$

b) $(25x^3 + 15x^2 - 5x) : 5x$

c) $(18x^5 - 12x^3 + 3x^2) : 6x^2$

a) $4x - 3$

b) $5x^2 + 3x - 1$

c) $3x^3 - 2x + \frac{1}{2}$

18 Aplica la regla de Ruffini para hallar el cociente y el resto de estas divisiones:

a) $(x^2 - 5x + 6) : (x - 2)$

b) $(x^3 - 3x^2 + 5) : (x + 1)$

c) $(2x^3 - 4x + 7) : (x - 1)$

a)

	1	-5	6	
2		2	-6	
	1	-3	0	

$C: x - 3; R: 0$

b)

	1	-3	0	5	
1		-1	4	-4	
	1	-4	4	1	

$C: x^2 - 4x + 4; R: 1$

c)

	2	0	-4	7	
1		2	2	-2	
	2	2	-2	5	

$C: 2x^2 + 2x - 2; R: 5$