

Operaciones con polinomios II

1 Divisiones “largas”, es decir “no Ruffini” (indicando el cociente y el resto):

a) $(x^2 - 6x - 7):(x + 1)$

b) $(x^2 - x - 10):(x - 5)$

c) $(2x^2 - 7x + 6):(2x - 3)$

d) $(6x^2 - 13x + 10):(3x - 5)$

e) $(x^6 + x^3 - 3x - 3):(x^2 - 3x)$

f) $(2x^5 - 3):(2x^2 - 4)$

2 División por el método de Ruffini (indicando el cociente y el resto):

a) $(x^2 - 6x - 7):(x + 1)$

b) $(x^2 + x - 6):(x - 2)$

c) $(2x^3 - 13x^2 + 16x - 7):(x - 5)$

d) $(2x^2 - 7x + 6):(x - 2)$

e) $(x^3 - x^2 + 11x - 10):(x - 2)$

f) $(x^4 + 8x^3 + 12x^2 - 3x + 20):(x + 3)$