

Polinomios (división)

Ficha 1. Divisor es un monomio

1.1 * Haz las siguientes divisiones e indica el cociente y resto:

a. $(7x^7 + 3x^6 - 2x^5 + 5x^4 - 6x^3) : (x^2) =$

b. $(8x^5 - 2x^4 + 6x^3 - 2x^2 - 4x) : (2x) =$

c. $(-15x^6 + 9x^5 - 18x^4 + 6x^3 - 9x^2 + 6x - 12) : (3x^3) =$

1.2 ** Haz las siguientes divisiones e indica el cociente y resto:

a. $(-7x^5 - 5x^4 - 3x^3 + 4x^2 - 8x - 10) : (-x) =$

b. $(12x^6 + 6x^5 - 9x^4 - 15x^3 + 3x^2 - 9x + 15) : (-3x^2) =$

c. $(-4y^5 - 12y^4 + 8y^3 - 10y^2 - 4y - 6) : (-2y^3) =$

d. $(-8z^6 + 8z^5 - 12z^4 + 10z^3 + 4z^2 - 8z + 4) : (-2z) =$

1.3 ** Haz las siguientes divisiones e indica el cociente y resto:

a. $(-8x^5y^2 + 4x^2y^4 + 12x^3y^3 - 6x^3y^2 - 4x^2y^2 - 4xy^2 + 8xy) : (2xy) =$

b. $(3x^5y^4 + 6x^3y^3 - 4x^4y^2 - 7x^3y^2 + 10x^2y^2) : (x^2y) =$

c. $(-9x^5y^5 + 12x^4y^4 + 6x^3y^4 - 6x^3y^2 - 3x^2y^2 + 9x^3y + 9xy^2) : (-3xy) =$

d. $(6x^6y^3 - 8x^5y^4 - 7x^4y^4 - 5x^3y^4 - 3x^3y^2 - 4xy^5 - 9x^2y^4) : (-xy^2) =$