

Polinomios (división)

Ficha 4. Divisor incompleto

4.1 ** Haz las siguientes divisiones:

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

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

c. $(-3x^6 - 2x^5 + 5x^4 + 4x^3 + 11x^2 + 6x + 3) : (x^2 - 3) =$

4.2 ** Haz las siguientes divisiones:

a. $(2x^7 - 6x^6 - 10x^5 + 8x^4 + 10x^3 - 6x^2 - 2x + 4) : (-2x^2 + 2) =$

b. $(9x^7 + 3x^6 - 6x^5 + 5x^4 + 4x^3 + 7x^2 - x - 3) : (-3x^2 + 1) =$

c. $(6x^8 - 4x^7 + 11x^6 - 6x^5 - 2x^4 + 6x^3 + 26x^2 - 10x + 15) : (2x^2 + 5) =$

d. $(-6x^7 + 2x^6 + 21x^5 - 5x^4 - 6x^3 - 2x^2 - 9x - 3) : (-1x^2 + 3) =$

4.3 ** Haz las siguientes divisiones:

a. $(2x^7 - 2x^6 - 1x^5 + x^4 - 10x^3 + 9x^2 + 8x - 6) : (x^2 - 2) =$

b. $(4x^7 + 12x^6 + 11x^5 + 17x^4 + 14x^3 - 2x^2 + 6x - 6) : (-4x^2 - 3) =$

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

d. $(9x^7 + 3x^6 - 18x^5 - 2x^4 + 11x^3 - 8x^2 - 10x + 5) : (-3x^2 + 5) =$