

Polinomios (división)

Ficha 3. Dividendo incompleto

3.1 ** Haz las siguientes divisiones:

a. $(9x^5 - 7x^3 - 18x^2 - x + 12) : (3x - 4) =$

b. $(14x^5 - 29x^4 - 19x^3 + 31x - 15) : (2x - 5) =$

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

3.2 ** Haz las siguientes divisiones:

a. $(-8x^6 - 10x^5 + 25x^4 + 9x^3 + x - 12) : (-2x^2 - 3x + 4) =$

b. $(-2x^6 - 6x^5 + 5x^4 + 10x^3 - 16x^2 + 9) : (x^2 + 2x - 3) =$

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

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

3.3 ** Haz las siguientes divisiones:

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

b. $(9x^8 - 12x^7 - 12x^6 + 3x^4 + 11x^3 + 6x^2 - 3x - 2) : (3x^2 - x - 2) =$

c. $(x^9 + x^8 + 12x^6 - 10x^5 + 16x^4 - 26x^3 - 4x^2 + 7x + 3) : (x^2 + 2x - 3) =$

d. $(9x^8 - 9x^6 + 9x^5 + 9x^4 - 24x^3 + 6x^2 + 3x - 9) : (3x^2 - 3x + 3) =$