

3ºESO_SOLUCIONARIO BOLETÍN 03/04/2020

Páx.71, Ex.50

a) $P(1) = k+1+3+1 = 6 \Leftrightarrow k+5 = 6 \Leftrightarrow k=1$

b) $P(1) = k+k+4 = 6 \Leftrightarrow 2k = 2 \Leftrightarrow k=1$

Páx.71, Ex.56

a) $[2x^5 - 3x^4 + 7x^3 - 2x^2 + 3x - 6 - (3x^4 - 2x^3 + 5x^2 - 7x - 1)](2x + 3) = (2x^5 + 9x^3 - 7x^2 + 10x + 7)(2x + 3) = 4x^6 + 6x^5 + 18x^4 + 13x^3 - x^2 + 44x + 21$

b) $[3x^2 - x + 1 - (3x^4 - 2x^3 + 5x^2 - 7x - 1)](2x + 3) = (-3x^4 + 2x^3 - 2x^2 + 6x + 2)(2x + 3) = -6x^5 + 4x^4 - 4x^3 + 12x^2 + 4x - 9x^4 + 6x^3 - 6x^2 + 18x + 6 = -6x^5 - 5x^4 + 2x^3 + 6x^2 + 22x + 6$

Páx.156, Ex.57

- a) (I)
- b) (II)
- c) (III)

Páx.72, Ex.58

a) Cociente= $4x^3 + 7x^2 + 2x + 3$
Resto= 10

b) Cociente= $4x^3 - 6x^2 + 9x - 11$
Resto= 16