Ejercicios Polinomios:

11. Sin hacer la division, decir cual es el resto de dividir el polinomio P(x) por x - a:

b)
$$P(x) = x^4 + x^3 - 6x^2 + x + 3$$
; $\partial = -3$

Por el teorema del resto, el resto de dividir P(x) por (x - (-3)) es:

$$P(-3) = -3^{4} + (-3)^{3} - 6(-3)^{2} + (-3) + 3$$

$$= 81 + (-27) - 6.9 - 3 + 3$$

$$= +54 - 54$$

$$= 0$$

