

ÀLGEBRA 2n ESO

1) Calcula el valor numèric del polinomi $P(x) = 7x^5 - 4x^4 - 2x^2 - x + 1$

a) $P(2) =$

b) $P(-3) =$



2) Donats els polinomis

$$A(x) = -11x^3 + 2x^2 + 8x + 3$$

$$B(x) = 4x^5 + 10x^4 - 7x^3 + 6x^2 - x + 2$$

$$C(x) = -x^4 + x^3 - 13x^2 + 5x - 9$$

$$D(x) = -2x + 5$$

Relaciona cada resultat amb les operacions que tens a sota:

$C(x) \cdot D(x)$
$-B(x) + A(x) - C(x)$
$A(x) + C(x)$
$B(x) : 2$
$A(x) - [C(x) + D(x)]$

$-4x^5 - 9x^4 - 5x^3 + 9x^2 + 4x + 10$
$2x^5 + 5x^4 - \frac{7}{2}x^3 + 3x^2 - \frac{1}{2}x + 1$
$2x^5 - 7x^4 + 31x^3 - 75x^2 + 43x - 45$
$x^4 - 12x^3 + 15x^2 + 5x + 7$
$-x^4 - 10x^3 - 11x^2 + 13x - 6$

3) Completa la taula amb la informació dels monomis:

Monomi	coeficient	part literal	grau
x			
$-3xy^2$			
-8			
$2xz^5$			
$-\frac{7}{5}x^2yz^4$			