

REPASO DE POLINOMIOS

1) Completar la tabla indicando el coeficiente principal, el término independiente y el grado del polinomio

Polinomio p	Grado	Coeficiente principal	Término independiente
$-2t^5 + 2t^2 - t - 8$			
$t^3 - 3t^2 + 2t + 1$			
$\frac{1}{5}x^3 + x^7 - 2x + \frac{2}{3}$			

2. Reducir: (Selecciona la opción correcta)

a) $2x + 2x^2 + 5x - 3x^2 =$

$7x - x^2$

$6x^6$

$7x - 5x^2$

b) $4a^2 - 2a + 3a^2 - 3a =$

$7a^2 + 5a$

$2a^6$

$7a^2 - 5a$

c) $2a + 3a - 5a - 7a + a =$

$18a$

$-18a$

$-6a$

$6a$

$-7a$

d) $(5a^3) \cdot (2a) =$

$10a^4$

$10a^3$

$7a^3$

3) Hallar el valor numérico de los siguientes polinomios en los valores indicados:

$P(x) = x^4 - 5x^5 + 3x - 7$

$P(-1) =$

$Q(x) = -6x - x^3 + 2x^2 - 5x^5 - 3x^6$

$Q(1) =$