

Polinomios (suma y resta)

TEORIA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/51.html

Ficha 1. Elementos del monomio

1.1. Marca las verdaderas:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| $7x^2 + 4x + 3$ | Tiene dos monomios |
| $3x^4 + 5 - 7x^2$ | Sin términos independientes |
| $-7x^4 - 4x + 5x^2$ | Tiene tres monomios |
| $3x^4 + 3x^2 + 3x - 3$ | Términos independientes = 3 |
| $-2x^2 + 3x - 2$ | Grado 2 |
| $-3x^2 + 5 - 7x$ | Grado -3 |

1.2. Une cada ecuación con su condición:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| $4x^6 + 3x^5 + 2x^4$ | Grado 0 |
| -4 | Tiene 4 monomios |
| $2x^2 - 3x^4 - 4x^3 + 2x$ | Término independiente = 4 |
| $2x^2 + 3x + 4$ | Grado 6 |

Ficha 2. Reducción de un polinomio

2.1. Reduce:

- Polinomio $+3x^2$ $+4$ $+2x^3$ $+6x$ $+5$ $-3x^3$
- Polinomio ordenado
- Polinomio reducido

Ficha 3. Polinomio completo

3.1. Ordena arrastrando los términos:

Polinomio ordenado $+3x^2$ $-3x$ $+5x^4$ $+7x^3$ $+1$

Polinomio ordenado

3.2. Marca los polinomios completos:

..... $-4x^2 - 2x^3 + 3x$

..... $3x^4 + 5 - 4x$

..... $4 + x^2 - 2x$

..... $5x^2 - 10$

..... $-x^2 + 3x$

..... $-5x + x^2 + 4$

Ficha 4. Suma de polinomios

3.3. Calcula la suma arrastrando:

	$-5x^3$	$+2x^2$	$+4x$	-3
$+$	$+2x^3$	$+x^2$	$-5x$	-2

4.1. Calcula la suma de $P(x): -4x^3 + 6x - 5$ $Q(x): -2x^2 + 4$

+

Ficha 5. Resta de polinomios

5.1. Calcula la resta de $P(x): 4x^3 + 7x^2 - 1$ $Q(x): -2x^2 - 3x + 4$

- Q(x):

+
