

Diagnóstico 3sec

Nombre completo:

1. Completa la siguiente tabla, referida a los monomios que se indican.

1.

	$-5y$	x^6	$4x$	$4cy^3$
Coeficiente				
Grado				
Parte literal				

2.

	x^4	2	x^5	ac^2
Coeficiente				
Grado				
Parte literal				

3.

	bx	$4x^2$	$4ax^2$	$2b^2$
Coeficiente				
Grado				
Parte literal				

4.

	$-cx$	ax^4	-5	$2cx^2$
Coeficiente				
Grado				
Parte literal				

2. Marca ☒ todos los monomios cuyo grado sea 2. (grado absoluto)

1. ☐ $2a^2b^2$ 2. ☐ $2bc$ 3. ☐ b^2 4. ☐ $-2a^2y^2$ 5. ☐ $-5x^2$ 6. ☐ $2xy^2$

3. Marca ☒ todos los monomios cuyo grado sea 5. (grado absoluto)

1. ☐ $-5a^3b^2$ 2. ☐ $5c^2z^5$ 3. ☐ x^5 4. ☐ $-cy^5$ 5. ☐ $3c^4x$ 6. ☐ $5a^2c^2$

4. Marca ☒ la opción que corresponda al valor numérico del polinomio $2x^2+x-3$, al hacer $x = -2$.

1. ☐ 3 2. ☐ -1 3. ☐ -2 4. ☐ 5

5. Marca ☒ la opción que corresponda al valor numérico del polinomio $-2x^2-x+1$, al hacer $x = -1$.

1. ☐ -1 2. ☐ 0 3. ☐ -2 4. ☐ 5

6. Marca ☒ el polinomio cuyo valor numérico sea 4, al hacer $x = 2$.

1. ☐ $2x^2-2x-7$ 2. ☐ $-2x^2+x+3$ 3. ☐ $-2x^2+2x+8$ 4. ☐ $-x^2+2x+1$

7. Marca ☒ el polinomio cuyo valor numérico sea 1, al hacer $x = -1$.

1. ☐ $-2x^2-2x+3$ 2. ☐ $2x^2-2x-7$ 3. ☐ x^2+x+1 4. ☐ x^2-2x-6

RESOLVER:

8. de $-\frac{7}{8}x^4y + \frac{1}{14}x^3y^2 + \frac{2}{3}x^2y^3 + \frac{1}{3}xy^4 - 7$ Restar: $\frac{2}{9} + \frac{3}{7}x^3y^2 - \frac{1}{8}xy^4 - \frac{1}{2}x^5$

9. de $\frac{7}{9}x^5y + \frac{2}{3}x^4y^2 - \frac{1}{8}x^3y^3 - x^2y^4 + xy^5 + \frac{2}{13}y^6$ Restar: $x^6 - \frac{7}{9}x^4y^2 + \frac{1}{11}x^2y^4 - y^6 + xy^5$

10. de $\frac{5}{8}xy^2 - \frac{7}{9}x^2y + \frac{1}{3}x^3 - \frac{7}{11}y^3 + \frac{2}{5}$ Restar: $-\frac{1}{6}x^2y + \frac{3}{4}xy^2 - \frac{2}{3}x^3 + 6$