

AUTOEVALUACIÓN INTRODUCCIÓN A LOS POLINOMIOS

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Indica cuál de las siguientes expresiones no es un polinomio	1 $4x^4-2x^3-5x-8$ 2 X^3-x^{-3} 3 $6x^2+4x-5$ 4 $\frac{1}{3}x - 2$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea el concepto Revisa de nuevo
2. Dado el siguiente polinomio ordena en forma creciente X^5-4x^4+3x-1	1 X^5-4x^4+3x-1 2 $-1+3x-4x^4+x^5$ 3 $-4x^4+3x+x^5-1$ 4 $3x-4x^4+x^5-1$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea el concepto Revisa de nuevo
3. Construye un polinomio con las siguientes características Grado 3, coeficientes en orden creciente: 4, 3, 0, -1 y parte literal x.	1 $4x^3+3x^2-1$ 2 $X^4+x^3+x^0+x^{-1}$ 3 $4x^3-1+3x^2$ 4 $4x^3+3x^2+x+x^0-1$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo
4. Indica el grado del polinomio X^4-5x^3+3x-5	1 Primer grado 2 Segundo grado 3 Tercer grado 4 Cuarto grado	Chequea el concepto Revisa de nuevo Verifica tu respuesta Correcto
5. ¿Cuántos términos tiene el polinomio $5x^2yz^3-6xy^2z^2+6zy^3+6$	1 2 términos 2 3 términos 3 4 términos 4 5 términos	Verifica tu respuesta Correcto Chequea el concepto Revisa de nuevo
6. ¿Qué nombre recibe el término de la forma ax^0 ?	1 Independiente 2 Semejante 3 Independiente 4 Nulo	Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo
7. Indica cuál de las siguientes expresiones es un polinomio	1 $3x^4-5x^3+5x^2-1$ 2 $2x^{-1}+3x^{-2}+4x$ 3 $\frac{4}{3}x^4 - \frac{1}{2x^3} + \frac{2}{3x^2}$ 4 $2\sqrt{x} + x^2 - \frac{3}{2}x^3$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo
8. Dados los coeficientes escribe el polinomio	1 $8Z^3+4z^2+2z+5$ 2 $Z^8+z^4+z^2+z^5$	Correcto Verifica tu respuesta

correspondiente usando z
como variable.

$a_3=8, a_2=4, a_1=2$ y $a_0=5$

Profesor Danesa Padilla

$$\begin{array}{l} 3 \quad 8Z^4+4z^3+2z^2+5z \\ 4 \quad 8Z^2+4z+2z^0+5 \end{array}$$

Chequea el concepto
Revisa de nuevo

Versión Fecha 2015-07-09

