

AUTOEVALUACIÓN

FUNCIÓN POLINÓMICA

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>1. Di si la siguiente expresión algebraica es un polinomio o no. En caso afirmativo, señala cuál es su grado y término independiente</p> $1 - x^4$	<p>1 Sí. Grado: 4, Término independiente: 0</p> <p>2 Si es un polinomio de grado 4 y término independiente 1</p> <p>3 No es un polinomio le faltan términos</p> <p>4 Sí. Grado: -4, Término independiente: 1</p>	<p>Verifica tu respuesta</p> <p>Correcto</p> <p>Chequea concepto</p> <p>Revisa de nuevo</p>
<p>2. Di si la siguiente expresión algebraica es un polinomio o no. En caso afirmativo, señala cuál es su grado y término independiente</p> $\frac{2}{x^2} - x - 7$	<p>1 No es un polinomio, porque el exponente del primer término no es un número natural.</p> <p>2 Sí. Grado: 2, Término independiente: 7</p> <p>3 Sí. Grado: 1, Término independiente: -7</p> <p>4 Sí. Grado: -2, Término independiente: -7</p>	<p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Chequea concepto</p> <p>Revisa de nuevo</p>
<p>3. Di si la siguiente expresión algebraica es un polinomio o no. En caso afirmativo, señala cuál es su grado y término independiente</p> $x^3 + x^5 + x^2$	<p>1 No es un polinomio, no tiene término independiente</p> <p>2 Sí. Grado: 2, Término independiente: 1</p> <p>3 Sí. Grado: 5, término independiente: 0.</p> <p>4 Sí. Grado: 10, Término independiente: 0</p>	<p>Chequea concepto</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p>

<p>4. Di si la siguiente expresión algebraica es un polinomio o no. En caso afirmativo, señala cuál es su grado y término independiente</p>	<p>1 Sí. Grado:-3,Término independiente:1 2 Sí. Grado:1,Término independiente:8 3 Sí. Grado:3,Término independiente:1 4 No es un polinomio, porque el exponente del 2º término no es un número natural.</p>	<p>Chequea concepto Revisa de nuevo Verifica tu respuesta Correcto</p>
<p>$x - 2x^{-3} + 8$</p>		
<p>5. Di si la siguiente expresión algebraica es un polinomio o no. En caso afirmativo, señala cuál es su grado y término independiente</p>	<p>1 Sí. Grado:1,Término independiente:1 2 Sí. Grado:0,Término independiente:-1 3 Sí. Grado: 3, término independiente: $-7/2$ 4 No es un polinomio</p>	<p>Chequea concepto Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta</p>
<p>$x^3 - x - \frac{7}{2}$</p>		
<p>6. Indica cuál de las opciones es Un polinomio ordenado sin término independiente.</p>	<p>1 $6x^2 + x + 1$ 2 $3x^4 - 2x$ 3 $3x - x^2 + 5 - 2x^3$ 4 $x^3 - 3x^2 + 6x - 2$</p>	<p>Verifica tu respuesta Correcto Chequea concepto Revisa de nuevo</p>
<p>7. Indica cuál de las opciones es Un polinomio no ordenado y completo.</p>	<p>1 $3x - x^2 + 5 - 2x^3$ 2 $6x^2 + x + 1$ 3 $x^3 - 3x^2 + 6x - 2$ 4 $2x^4 - 2x - 2$</p>	<p>Correcto Chequea concepto Revisa de nuevo Verifica tu respuesta</p>
<p>8. Indica cuál de las opciones es Un polinomio completo sin término independiente.</p>	<p>1 $3x - x^2 + 5 - 2x^3$ 2 Si no tiene termino independiente no es completo 3 $6x^2 + x + 1$ 4 $x^3 - 3x^2 + 6x - 2$</p>	<p>Verifica tu respuesta Correcto Chequea concepto Revisa de nuevo</p>
<p>9. Indica cuál de las opciones es Un polinomio de grado 4, completo y con coeficientes impares.</p>	<p>1 $6x^2 + x + 1$ 2 $x^4 - 2x^2 - 6x - 1$ 3 $x^4 - x^3 - x^2 + 3x + 5$ 4 $x^3 - 3x^2 + 6x - 2$</p>	<p>Chequea concepto Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta</p>

Di si la siguiente expresión algebraica es un polinomio o no. En caso afirmativo, señala cuál es su grado y término independiente

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

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Sí. Grado: 5, término independiente: 5. | Correcto |
| 2 | Sí. Grado: 4, término independiente: 1. | Chequea concepto |
| 3 | Sí. Grado: 5, término independiente: 0. | Revisa de nuevo |
| 4 | No es un polinomio, le faltan términos | Verifica tu respuesta |

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-07-28

