

AUTOEVALUACIÓN ELEMENTOS DE UN POLINOMIO

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Indica el grado del siguiente polinomio $2x^3 - \frac{1}{3}x + 1$	1 Segundo grado 2 Tercer grado 3 Cuarto grado 4 Primer grado	Verifica tu respuesta Correcto Chequea el concepto Revisa de nuevo
2. Indica el grado del siguiente polinomio $12x^6 - 2x^5 - 4x^3 - 6x + 3$	1 Tercer grado 2 Cuarto grado 3 Sexto grado 4 Quinto grado	Verifica tu respuesta Chequea el concepto Correcto Revisa de nuevo
3. Indica el grado del siguiente polinomio $4x^5 + 3x - 8$	1 Segundo grado 2 Cuarto grado 3 Quinto grado 4 Tercer grado	Verifica tu respuesta Chequea el concepto Correcto Revisa de nuevo
4. Escribe el polinomio correspondiente dados los coeficientes y la variable $a_3=8$ $a_2=-4$ $a_1=2$ $a_0=5$	1 $8a^3 - 4a^2 + 2a + 5$ 2 $8a^3 + 4a^2 + 2a + 5$ 3 $5a^3 + 4a^2 - 4a + 8$ 4 $8a^3 - 4a^2 + 2a$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo
5. Escribe el polinomio correspondiente dados los coeficientes y la variable $x_2=-1$ $x_1=\frac{3}{2}$ $x_0=-2$	1 $-x^3 + \frac{3}{2}x^2 - 2x$ 2 $-x^2 + \frac{3}{2}x - 2$ 3 $-x^2 + \frac{3}{2}x$ 4 $x^2 + \frac{3}{2}x - 2$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea el concepto Revisa de nuevo
6. Escribe un polinomio de tres términos, de coeficientes enteros, de variable m y de cuarto grado	1 $-5m^4 + 2m^3 - 1m$ 2 $-5x^2 + 2x - 1$ 3 $-5m^2 + 2m - 1m$ 4 $-5m^4 + \frac{4}{3}m^2 - 1$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo

7. Escribe un polinomio de cuatro términos, de dos coeficientes fraccionarios, de variable k y de quinto grado
- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 1 | $\frac{5}{4}k^4 - 3k^3 + \frac{1}{2}k^2 + 2$ | Verifica tu respuesta |
| 2 | $\frac{5}{4}k^5 - 3k^4 + \frac{1}{2}k^2 + 2k$ | Correcto |
| 3 | $k^5 - 3k^3 + \frac{1}{2}k^2 + 2$ | Chequea el concepto |
| 4 | $\frac{5}{4}k^5 - 3k^3 + \frac{1}{2}k^2$ | Revisa de nuevo |
-
8. Escribe un polinomio de tres términos, de variable h, de cuarto grado y que no tenga término independiente
- | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| 1 | $\frac{2}{5}h^3 + h$ | Verifica tu respuesta |
| 2 | $\frac{2}{5}h^4 - 3h^2 + h$ | Correcto |
| 3 | $\frac{2}{5}h^4 + h - 5$ | Chequea el concepto |
| 4 | $\frac{2}{5}h^3 + h + 3$ | Revisa de nuevo |

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-09-04

