

AUTOEVALUACIÓN

PROPIEDADES DE LA ADICIÓN DE POLINOMIOS

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. ¿Qué propiedad indica que "el orden de los sumandos no altera la suma"?	1 Asociativa 2 Conmutativa 3 Elemento Neutro 4 Elemento opuesto	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la regla Revisa de nuevo
2. Dados los polinomios A(x), B(x) y C(x) si realizamos la operación indicada $A(x)+B(x)+C(x) = (A(x)+B(x)) + C(x) = A(x)+(B(x)+C(x))$ ¿Qué propiedad aplicas?	1 Asociativa 2 Conmutativa 3 Elemento Neutro 4 Elemento opuesto	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo
3. ¿Qué nombre recibe un polinomio de la forma $0(x)=0x^n+0x^{n-1}+0x^{n-2}+.....0(x)+0$	1 Polinomio constante 2 Polinomio incompleto 3 Polinomio nulo 4 Polinomio Completo	Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
4. Dado $A(x)=-3x^3+2x^2-5x-4$, escribe $-A(x)$	1 $-3x^3+2x^2-5x-4$ 2 $3x^3-2x^2+5x+4$ 3 $3x^3-2x^2+5x-4$ 4 $-3x^3-2x^2-5x-4$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la regla Revisa de nuevo
5. Se tiene a P(x) luego ¿Cuál es polinomio opuesto?	1 $-P(x)$ 2 $0(x)$ 3 $\frac{1}{P(x)}$ 4 Un Q(x) cualquiera	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo
6. Tienes el polinomio $A(x)=-x^2+2x-5$ si efectúas la operación $A(x)+[-A(x)]$ ¿qué obtienes?	1 Al polinomio opuesto 2 Al polinomio nulo 3 El mismo polinomio 4 Dos veces el mismo polinomio	Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla
7. ¿Cómo se define la propiedad que cumple $P(x)+0(x)=P(x)$?	1 Asociativa 2 Conmutativa 3 Elemento Neutro 4 Elemento opuesto	Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta

Efectúa la siguiente suma de polinomios e indica que propiedad aplicaste

8. $A(x) = -4x + 2$ y $B(x) = x^2 + 2x$
 $A(x) + B(x) = B(x) + A(x)$

- 1 Asociativa $2x - 2$
- 2 Conmutativa $x^2 - 2x + 2$
- 3 Elemento Neutro $x^2 - 2x$
- 4 Elemento opuesto $x^2 - 6x + 2$

Verifica tu respuesta
Correcto

Chequea la regla

Revisa de nuevo

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-09-04

