

### AUTOEVALUACIÓN

#### MULTIPLICACIÓN DE UN MONOMIO POR UN POLINOMIO

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Efectúa el producto de los polinomios $7x^3(3x^3 - x^2 + 16x + 10)$	1 $21x^6 - 7x^5 + 112x^4 + 70x^3$ 2 $21x^9 - 7x^6 + 112x^3 + 70$ 3 $10x^6 - 8 + 23x^4 + 17x^3$ 4 $21x^6 + 7x^5 - 112x^4 - 70x^3$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo
2. Efectúa el producto de los polinomios $-x^2(8x^3 - 11x + 20)$	1 $-8x^6 + 2 - 20$ 2 $-8x^5 + 11x^3 - 20x^2$ 3 $-9x^5 + 12x^3 - 21x^2$ 4 $8x^5 - 11x^3 + 20x^2$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la operación Revisa de nuevo
3. Efectúa el producto de los polinomios $5x(x^2 - 6x + 8)$	1 $6x^3 - 11x^2 + 13x$ 2 $5x^2 - 30x + 40$ 3 $5x^3 - 30x^2 + 40x$ 4 $5x^3 + 30x^2 - 40x$	Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
4. Efectúa el producto de los polinomios $5x^3(3x^4 - 6x^3 + 4x^2 - 6)$	1 $15x^{12} - 30x^9 + 20x^6 - 30$ 2 $8x^7 - 11x^6 + 9x^5 - 11x^3$ 3 $-15x^7 + 30x^6 - 20x^5 + 30x^3$ 4 $15x^7 - 30x^6 + 20x^5 - 30x^3$	Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto
5. Efectúa el producto de los polinomios $-4m^4(6m^3 - 3m^2 + 7m - 8)$	1 $-10m^7 + 7m^6 - 11m^5 + 12m^4$ 2 $-24m^7 + 12m^6 - 28m^5 + 32m^4$ 3 $-24m^{12} + 12m^8 - 28m^4 + 32$ 4 $24m^7 - 12m^6 + 28m^5 - 32m^4$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la operación Revisa de nuevo
6. Efectúa el producto de los polinomios $3ab(-3ab^2 + 4a^2b - 5b^3)$	1 $-9a^2b^3 + 12a^3b^2 - 15ab^4$ 2 $-6a^2b^3 + 7a^3b^2 - 8ab^4$ 3 $-9ab^2 + 12a^2b - 15b^3$ 4 $9a^2b^3 - 12a^3b^2 + 15ab^4$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo
7. Efectúa el producto de los polinomios $\frac{3}{2}x^3\left(\frac{1}{2}x^2 - \frac{3}{2}x + \frac{1}{2}\right)$	1 $\frac{3}{4}x^5 - \frac{9}{4}x^4 + \frac{3}{4}x^3$ 2 $\frac{3}{4}x^6 - \frac{9}{4}x^3 + \frac{3}{4}$ 3 $\frac{3}{4}x^5 + \frac{9}{4}x^4 - \frac{3}{4}x^3$ 4 $2x^5 - 3x^4 + 2x^3$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo

- Efectúa el producto de los polinomios
8.  $(-7x^{a+4}y^3)(8x^2y^{b+3} - 1)$
- 1  $-15x^{a+6}y^{b+6} + 8x^{a+4}y^3$
  - 2  $56x^{a+6}y^{b+6} - 7x^{a+4}y^3$
  - 3  $-56x^{2a+8}y^{3b+9} + 7x^{a+4}y^3$
  - 4  $-56x^{a+6}y^{b+6} + 7x^{a+4}y^3$

Verifica tu respuesta  
 Chequea la operación  
 Revisa de nuevo

Correcto

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-09-04

