

AUTOEVALUACIÓN FACTOR COMÚN DE UN POLINOMIO

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Factoriza utilizando factor común $mx+nx+my+ny$	1 $(x + y)(m + n)$ 2 $(x + y)(m - n)$ 3 $(x - y)(m + n)$ 4 $(x - y)(m - n)$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea concepto Revisa de nuevo
2. Factoriza utilizando factor común $4y^2 - 6yx - 8y + 12x$	1 $(4y - 6x)(y + 2)$ 2 $(4y - 6x)(y - 2)$ 3 $(4y + 6x)(y - 2)$ 4 $(4y + 6x)(y + 2)$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea concepto Revisa de nuevo
3. Factoriza utilizando factor común $2ax-by-ay+2bx$	1 $(2x + y)(a - b)$ 2 $(2x + y)(a + b)$ 3 $(2x - y)(a + b)$ 4 $(2x - y)(a - b)$	Chequea concepto Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
4. Factoriza utilizando factor común $5x^3 - 1 - x^2 + 5x$	1 $(5x + 1)(x^2 - 1)$ 2 $(5x + 1)(x^2 + 1)$ 3 $(5x - 1)(x^2 - 1)$ 4 $(5x - 1)(x^2 + 1)$	Verifica tu respuesta Chequea concepto Revisa de nuevo Correcto
5. Factoriza utilizando factor común $4am^3 - 12amn - m^2 + 3n$	1 $(4am - 1)(m^2 + 3n)$ 2 $(4am - 1)(m^2 - 3n)$ 3 $(4am + 1)(m^2 - 3n)$ 4 $(4am + 1)(m^2 + 3n)$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea concepto Revisa de nuevo
6. Factoriza utilizando factor común $2pr-2r+4p-4$	1 $(2r + 4)(p - 1)$ 2 $(2r + 4)(p + 1)$ 3 $(2r - 4)(p - 1)$ 4 $(2r - 4)(p + 1)$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea concepto Revisa de nuevo
7. Factoriza utilizando factor común $x^2 - xy - 4x + 4y$	1 $(x - 4)(x + y)$ 2 $(x - 4)(x - y)$ 3 $(x + 4)(x - y)$ 4 $(x + 4)(x + y)$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea concepto Revisa de nuevo
8. Factoriza utilizando factor común $x^2 + xz - bx - bz$	1 $(x + b)(x - z)$ 2 $(x + b)(x + z)$ 3 $(x - b)(x - z)$ 4 $(x - b)(x + z)$	Verifica tu respuesta Chequea concepto Revisa de nuevo Correcto

- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| Factoriza utilizando factor común
9. $3m^2n - 12mn^3 + 18m^4n^2$ | 1 | $3mn(m + 4n^2 - 6m^3n)$ | Chequea concepto |
| | 2 | $3mn(m + 4n^2 + 6m^3n)$ | Revisa de nuevo |
| | 3 | $3mn(m - 4n^2 + 6m^3n)$ | Correcto |
| | 4 | $3mn(m - 4n^2 - 6m^3n)$ | Verifica tu respuesta |
| | | | |
| Factoriza utilizando factor común
10. $6a^2 - 12a^2b^2$ | 1 | $6a^2(1 - 2b^2)$ | Correcto |
| | 2 | $6a^2(1 + 2b^2)$ | Verifica tu respuesta |
| | 3 | $-6a^2(1 - 2b^2)$ | Chequea concepto |
| | 4 | $-6a^2(1 + 2b^2)$ | Revisa de nuevo |

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-09-10

