

AUTOEVALUACIÓN FACTORIZACIÓN COMBINADA

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Factoriza la siguiente expresión $3x^2 - 18x + 27$	1 $3(x - 3)^2$ 2 $3(x + 3)^2$ 3 $-3(x - 3)^2$ 4 $-3(x + 3)^2$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo
2. Factoriza la siguiente expresión $16 + 16x + 4x^2$	1 $-4(x - 2)^2$ 2 $-4(x + 2)^2$ 3 $4(x - 2)^2$ 4 $4(x + 2)^2$	Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto
3. Factoriza la siguiente expresión $4 - 16a^2 + 16a^4$	1 $4(1 + 2a^2)^2$ 2 $4(1 - 2a^2)^2$ 3 $-4(1 - 2a^2)^2$ 4 $-4(1 + 2a^2)^2$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la regla Revisa de nuevo
4. Factoriza la siguiente expresión $5x^4 - 15x^2 + 10$	1 $5(x^2 + 2)(x^2 - 1)$ 2 $5(x^2 - 2)(x^2 + 1)$ 3 $5(x^2 - 2)(x^2 - 1)$ 4 $5(x^2 + 2)(x^2 + 1)$	Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
5. Factoriza la siguiente expresión $x^4b - 2x^3b^2 + x^2b^3$	1 $x^2b(x - b)^2$ 2 $x^2b(x + b)^2$ 3 $-x^2b(x - b)^2$ 4 $-x^2b(x + b)^2$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo
6. Factoriza la siguiente expresión $x^5 + 2x^3 + x$	1 $-x(x^2 - 1)^2$ 2 $-x(x^2 + 1)^2$ 3 $x(x^2 - 1)^2$ 4 $x(x^2 + 1)^2$	Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto
7. Factoriza la siguiente expresión $5a^3b + 20a^3b^2 - 20a^3b^3$	1 $-5a^3b(1 + 2b)^2$ 2 $-a^3b(1 - 2b)^2$ 3 $5a^3b(1 + 2b)^2$ 4 $5a^3b(1 - 2b)^2$	Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto
8. Factoriza la siguiente expresión $18a^2 + 8b^2 - 24ab$	1 $2(3a + 2b)^2$ 2 $2(3a - 2b)^2$ 3 $-2(3a - 2b)^2$ 4 $-2(3a + 2b)^2$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la regla Revisa de nuevo

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-09-10

