

**AUTOEVALUACIÓN
PRODUCTO NOTABLE**

	PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1.	Desarrolla el producto notable $(2x - 3)^2$	1 $4x^2 - 12x + 9$ 2 $4x^2 - 12x - 9$ 3 $4x^2 + 12x + 9$ 4 $4x^2 + 12x - 9$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo
2.	Desarrolla el producto notable $(3x - 1)(3x + 1)$	1 $9x^2 + 1$ 2 $9x^2 - 1$ 3 $-9x^2 - 1$ 4 $-9x^2 + 1$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la regla Revisa de nuevo
3.	Desarrolla el producto notable $(m^2n^2 - 2mn)^2$	1 $m^4n^4 + 4m^3n^3 - 4m^2n^2$ 2 $m^4n^4 + 4m^3n^3 + 4m^2n^2$ 3 $m^4n^4 - 4m^3n^3 - 4m^2n^2$ 4 $m^4n^4 - 4m^3n^3 + 4m^2n^2$	Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto
4.	Desarrolla el producto notable $(h - 9)(h + 12)$	1 $h^2 + 3h + 108$ 2 $h^2 - 3h - 108$ 3 $h^2 + 3h - 108$ 4 $h^2 - 3h + 108$	Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
5.	Desarrolla el producto notable $(4m^3n^2 - 2m^2n^2)^2$	1 $16m^6n^4 - 16m^5n^4 + 4m^4n^4$ 2 $16m^6n^4 - 16m^5n^4 - 4m^4n^4$ 3 $16m^6n^4 + 16m^5n^4 + 4m^4n^4$ 4 $16m^6n^4 + 16m^5n^4 - 4m^4n^4$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo
6.	Desarrolla el producto notable $(ab^6 + 5)(ab^6 - 5)$	1 $a^2b^{12} + 25$ 2 $a^2b^{12} - 25$ 3 $-a^2b^{12} - 25$ 4 $-a^2b^{12} + 25$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la regla Revisa de nuevo
7.	Desarrolla el producto notable $(x^2 - 8)(x^2 + 6)$	1 $x^4 + 2x^2 + 48$ 2 $x^4 + 2x^2 - 48$ 3 $x^4 - 2x^2 + 48$ 4 $x^4 - 2x^2 - 48$	Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto

Desarrolla el producto notable

8. $\left(\frac{4}{3}x - \frac{1}{2}\right)^2$

- 1 $\frac{16}{9}x^2 - \frac{4}{3}x - \frac{1}{4}$
- 2 $\frac{16}{9}x^2 - \frac{4}{3}x + \frac{1}{4}$
- 3 $\frac{16}{9}x^2 + \frac{4}{3}x + \frac{1}{4}$
- 4 $\frac{16}{9}x^2 + \frac{4}{3}x - \frac{1}{4}$

Verifica tu respuesta

Correcto

Chequea la regla

Revisa de nuevo

Desarrolla el producto notable

9. $\left(x^2 - \frac{3}{2}\right)\left(x^2 - \frac{1}{2}\right)$

- 1 $x^4 + 2x^2 - \frac{3}{4}$
- 2 $x^4 + 2x^2 + \frac{3}{4}$
- 3 $x^4 - 2x^2 - \frac{3}{4}$
- 4 $x^4 - 2x^2 + \frac{3}{4}$

Verifica tu respuesta

Chequea la regla

Revisa de nuevo

Correcto

Desarrolla el producto notable

10. $\left(\frac{3}{2}a^4b^2 - \frac{1}{2}\right)\left(\frac{3}{2}a^4b^2 + \frac{3}{2}\right)$

- 1 $\frac{9}{4}a^8b^4 - \frac{3}{2}a^4b^2 + \frac{3}{4}$
- 2 $\frac{9}{4}a^8b^4 - \frac{3}{2}a^4b^2 - \frac{3}{4}$
- 3 $\frac{9}{4}a^8b^4 + \frac{3}{2}a^4b^2 - \frac{3}{4}$
- 4 $\frac{9}{4}a^8b^4 + \frac{3}{2}a^4b^2 + \frac{3}{4}$

Chequea la regla

Revisa de nuevo

Correcto

Verifica tu respuesta

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-09-10

