

AUTOEVALUACIÓN

CUBO DE UNA SUMA Y CUBO DE UNA DIFERENCIA

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Resuelve el siguiente ejercicio aplicando productos notables $(2x + 1)^3$	1 $8x^3 + 12x^2 + 6x + 1$ 2 $8x^3 + 12x^2 + 6x - 1$ 3 $8x^3 + 12x^2 - 6x + 1$ 4 $8x^3 - 12x^2 + 6x + 1$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo
2. Resuelve el siguiente ejercicio aplicando productos notables $(m - 4)^3$	1 $m^3 + 12m^2 + 48m - 64$ 2 $m^3 - 12m^2 - 48m - 64$ 3 $m^3 - 12m^2 + 48m + 64$ 4 $m^3 - 12m^2 + 48m - 64$	Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto
3. Resuelve el siguiente ejercicio aplicando productos notables $(1 + a^2)^3$	1 $1 - 3a^2 + 3a^4 + a^6$ 2 $1 - 3a^2 + 3a^4 - a^6$ 3 $1 - 3a^2 - 3a^4 - a^6$ 4 $1 + 3a^2 + 3a^4 - a^6$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la regla Revisa de nuevo
4. Resuelve el siguiente ejercicio aplicando productos notables $(2x - 3y)^3$	1 $8x^3 - 36x^2 + 54xy^2 - 27y^3$ 2 $8x^3 - 36x^2 + 54xy^2 + 27y^3$ 3 $8x^3 - 36x^2 - 54xy^2 - 27y^3$ 4 $8x^3 + 36x^2 + 54xy^2 - 27y^3$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo
5. Resuelve el siguiente ejercicio aplicando productos notables $(\frac{1}{2}x + \frac{5}{4})^3$	1 $\frac{1}{8}x^3 - \frac{15}{16}x^2 - \frac{75}{32}x - \frac{125}{64}$ 2 $\frac{1}{8}x^3 - \frac{15}{16}x^2 + \frac{75}{32}x + \frac{125}{64}$ 3 $\frac{1}{8}x^3 - \frac{15}{16}x^2 + \frac{75}{32}x - \frac{125}{64}$ 4 $\frac{1}{8}x^3 + \frac{15}{16}x^2 + \frac{75}{32}x - \frac{125}{64}$	Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
6. Resuelve el siguiente ejercicio aplicando productos notables $(a^{x+1} - 5)^3$	1 $a^{3x+3} + 15a^{2x+2} + 75a^{x+1} - 125$ 2 $a^{3x+3} - 15a^{2x+2} - 75a^{x+1} - 125$ 3 $a^{3x+3} - 15a^{2x+2} + 75a^{x+1} + 125$ 4 $a^{3x+3} - 15a^{2x+2} + 75a^{x+1} - 125$	Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto
7. Resuelve el siguiente ejercicio aplicando productos notables $(a^m + 4)^3$	1 $a^{3m} + 12a^{2m} + 48a^m - 64$ 2 $a^{3m} - 12a^{2m} + 48a^m - 64$ 3 $a^{3m} - 12a^{2m} + 48a^m + 64$ 4 $a^{3m} - 12a^{2m} - 48a^m - 64$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la regla Revisa de nuevo

Resuelve el siguiente ejercicio aplicando productos notables

8. $\left(\frac{3}{5}xy^2 + \frac{y^2}{4}\right)^3$

- 1 $\frac{27}{125}x^3y^6 - \frac{27}{100}x^2y^6 + \frac{9}{80}xy^6 - \frac{y^6}{64}$
- 2 $\frac{27}{125}x^3y^6 - \frac{27}{100}x^2y^6 + \frac{9}{80}xy^6 + \frac{y^6}{64}$
- 3 $\frac{27}{125}x^3y^6 - \frac{27}{100}x^2y^6 - \frac{9}{80}xy^6 - \frac{y^6}{64}$
- 4 $\frac{27}{125}x^3y^6 + \frac{27}{100}x^2y^6 + \frac{9}{80}xy^6 - \frac{y^6}{64}$

Correcto

Verifica tu respuesta

Chequea la regla

Revisa de nuevo

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-09-10

