

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Actividad de Anticipación: Multiplicación de Expresiones Algebraicas

Resuelva las operaciones propuestas y seleccione el resultado correcto:

Resultado

1. Multiplica $(-10a^2b^3)$ por $(2a^2b^3)$

$-20a^4b^9$

$-20a^4b^6$

2. Multiplica $(8m^4n)$ $(-5mn^3)$

$-40m^4n^5$

$-40m^5n^4$

3. Multiplica $(5x^3y^7)$ $(6x^2 - xy + 4y^2)$

$30x^5y^7 - 5x^4y^8 + 20x^3y^9$

$30x^5y^7 + 6x^4y^8 - 9x^3y^9$

4. Multiplica $(5a^3b^7)$ $(4a^4 - 8a^2b^2 + 4y^4)$

$20a^{12}b^7 - 40a^6b^{14} + 20a^3b^7y^4$

$20a^7b^7 - 40a^5b^9 + 20a^3b^7y^4$

5. Multiplicar $(4a^2 + 9b^2)(-a^2 + b^2)$

$-4a^4 - 5a^2b^2 + 9b^4$

$-4a^4 - 13a^4b^4 + 9b^4$

6. Multiplicar $(3x + 2y - 4z)(2x - y + 3z)$

$6x^2 + xy + xz - 2y^2 + 10yz - 12z^2$

$6x^2 + 2xy - xz - 2y + 10yz + 12z^2$