

MULTIPLICACIÓN DE MONOMIO POR MONOMIO



Procedimiento:

1. Se multiplican los signos y los coeficientes (números).
2. Si existen factores literales con base en común (letras con la misma potencia), se conserva la base y se suman los exponentes.

Resuelva:

Si hay letras con la misma potencia, se suman sus potencias y se deja la letra.

$$(2x^3) (-4x^2y^2) = -8x^5y^2$$

Se multiplican signos Se multiplican números

*Si hay factores literales solos, se escriben tal cual

Calcula las siguientes multiplicaciones de monomios y relaciona el resultado con la columna de la izquierda.

• $6x^4 \cdot 7x^5 =$

$42x^{12}$

• $4y \cdot 2y^3 =$

$-10y^{14}$

• $5x^2y^4 \cdot (-8x^8y^2) =$

$30x^9$

• $-3x^6y^4 \cdot (-4x^2z) =$

$12x^8y^4z$

• $-3x^8 \cdot 4x^5 =$

$42x^9$

• $3x^4 \cdot x^5 =$

$8a^4$

• $2y^8 \cdot (-5y^6) =$

$-40x^{10}y^6$

• $5x^7 \cdot 6x^2 =$

$3x^9$

• $-4a^3 \cdot (-2a) =$

$8y^4$

• $7x^3 \cdot 3x^2 \cdot 2x^7 =$

$-12x^{13}$

Profesora Marlen Pérez Ramírez