

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.

$$\bullet 6x^4 \cdot 7x^5 =$$

$$42x^{12}$$

$$\bullet 4y \cdot 2y^3 =$$

$$-10y^{14}$$

$$\bullet 5x^2y^4 \cdot (-8x^8y^2) =$$

$$30x^9$$

$$\bullet -3x^6y^4 \cdot (-4x^2z) =$$

$$12x^8y^4z$$

$$\bullet -3x^8 \cdot 4x^5 =$$

$$42x^9$$

$$\bullet 3x^4 \cdot x^5 =$$

$$8a^4$$

$$\bullet 2y^8 \cdot (-5y^6) =$$

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

$$\bullet 5x^7 \cdot 6x^2 =$$

$$3x^9$$

$$\bullet -4a^3 \cdot (-2a) =$$

$$8y^4$$

$$\bullet 7x^3 \cdot 3x^2 \cdot 2x^7 =$$

$$-12x^{13}$$

Profesora Marlen Pérez Ramírez