

Nombre:

Fecha:

Curso:

EVALUACIÓN DIVISIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS. NOVENO MATEMÁTICAS 2026

DOCENTE: PAOLA ANDREA ROPERO RUEDA.

1. División de Monomios.

Complete la siguiente Tabla:

$-24x^7y^6z^3$	$\div$	$12x^3y^3z$	$=$	
$\div$		$\div$		$\div$
$-\frac{2}{3}x^5y^2z$	$\div$	$-3x^2y^2$	$=$	
$=$		$=$		$=$
	$\div$		$=$	

2. División de Polinomios entre monomios.

Instrucciones: Selecciona los términos que conjunen la respuesta correcta de la división de polinomios entre monomios.

A.

$\frac{8x^{12} + 24x^7 - 12x^3 - 32x^4}{2x^9} =$							
$-6x^{-6}$	$\frac{16}{x^3}$	$-12x^{-5}$	$4x^3$	$-4x^3$	$-\frac{12}{x^2}$	$-\frac{16}{x^5}$	$12x^{-2}$

B.

$\frac{30d^5 + 21f - 3e^8 + 15f^2}{3d^4e^5f^2} =$							
$-\frac{7f^2}{d^4f^2}$	$\frac{5}{d^4e^5}$	$\frac{5e^3}{d^4e^5f^2}$	$\frac{7}{d^4e^5f}$	$\frac{10d^5}{d^2e^5f^2}$	$\frac{3e^3}{d^4e^5f^2}$	$\frac{10d}{e^5f^2}$	$-\frac{e^3}{d^4f^2}$



3. División entre Polinomios.

$$(-5x + x^3 - 6x^2 + 2)/(x - 1)$$



COLEGIO RESTREPO MILLAN IED

"FORMACIÓN DEL CIUDADANO MEDIANTE EL DESARROLLO DE VALORES, CON ESPÍRITU DEMOCRÁTICO, ACADÉMICO Y HUMANÍSTICO"

Resolución de integración N° 2266 de agosto 12 de 2003

DANE: 111001010928 NIT: 900017942 - 2

Sede A IED Restrepo Millán: Calle 40 Sur N° 23 - 25. Tel: 2 05 30 30 - Fax: 2 05 34 98
Sede B Isabel II de Inglaterra: Calle 40 N° 26 - 90 Sur. Tels.: 279 92 72 - 7 69 48 61
Sede C El Pesebre: Av. Caracas N° 38 - 02 Sur. Tel: 7 60 70 14
www.educacionbogota.edu.co Tel: 3241000 Línea 195

