



Multiplicación y División de Polinomios
Noveno Grado

Nombre:

Sección:

Nombre:

Instrucciones: Desarrolle las siguientes multiplicaciones y una con línea el ejercicio con su respectiva respuesta.

Ejercicio

$3x(3x^2 + 4y)$
$-m(5m - 7n)$
$8x(x^3 - 3)$
$5s(-3r + 9)$
$2m(6m + 8n)$

Respuesta

$-5m^2 + 7mn$
$-15rs + 45s$
$9x^3 + 12xy$
$12m^2 + 16n$
$8x^4 - 24x$

Instrucciones: Desarrolle las siguientes divisiones y una con línea el ejercicio con su respectiva respuesta.

Ejercicio

$(4x^2 - 2xy) \div 2x$
$(20x^5 + 15x^3) \div (-5x)$
$(20xy - 30y^2) \div \frac{1}{2}y$
$(4ab - 4bc) \div 4b$
$(x^3y^2z - xy^2z^3) \div (-xyz)$

Respuesta

$a - c$
$2x - y$
$-4x^4 - 3x^2$
$10x - 15y$
$-x^2y + yz^2$