

NOMBRE

SECCIÓN

ACTIVIDAD 1

Clasificación de Expresiones Algebraicas

INSTRUCCIONES: Une con una línea las expresiones algebraicas con su respuesta.

a) $8x^3 + 5x^2 - 4x + 7x + 2$

Monomio

b) $x^2 - 4x + 5$

Bínomio

c) $-2b^3$

Polinomio

d) $-14x^3 - 11$

Trinomio

ACTIVIDAD II

VALOR NUMÉRICO

INSTRUCCIONES:

Considerando los valores de cada literal, $x = 1$, $m = 3$, $a = -2$, $b = -3$, calcule el valor numérico de cada expresión algebraica que está en cada cuadro y escriba en el recuadro su respuesta.

1) $2x^2 + 3$

3) $10x^3 + 2b - 1$

2) $5a^3 + 2b^2 + 6m$

4) $7m^2 - 2m^3$

INSTRUCCIONES: Une con una línea cada expresión algebraica con su respuesta correcta.

Operación algebraica	Respuesta
$(-3xy)(4xy^3 + 5)$	$12xy^2 - 28y^2$
$(2x^3y^5)(-5xy^2)(7x)$	$10x^9y^7$
$(-3xy + 7y)(-4y)$	$36x^2 + 66x + 30$
$(4x + 5)(4x - 5)$	$-3x^5y^7 + 18x^6y^8 - 12x^7y^9$
$(-5x^8y^5)(-2xy^2)$	$64x^4 - 80x^2 + 21$
$(6x + 6)(6x + 5)$	$24x^4y^{10}$
$(3x^2y^3)(-x^3y^4 + 6x^4y^5 - 4x^5y^6)$	$-70x^5y^7$
$(8xy^5)(3x^3y^5)$	$-12x^2y^4 - 15xy$
$(8x^2 - 3)(8x^2 - 7)$	$16x^2 - 25$