Taller de Matemáticas 2

Nombre: _____

Docente: *Lic. Verónica Reyes Silva* ***Curso:*** *9no "A"*

Parcial: *Segundo* ***Quimestre:*** *Primero*

Fecha de envió: *06/08/2021.* ***Fecha de entrega:*** *06/08/2021.*

Tema: *Adición y sustracción de polinomios*

Actividad 1.- *Relaciona los siguientes productos con sus respectivos resultados, colocando el literal correspondiente dentro de los paréntesis.*

a. $(9x^3 + y^2z)(x^3y^4z)$	$-3x^3y^3z - 3y^3z^4$
b. $(x^2z)(3x^2y^3 + z^4)$	$6x^7y^7 - 2xy^8$
c. $(-3y^3z)(x^3 + z^3)$	$9x^6y^4z + x^3y^6z^2$
d. $(2x^6y^2)(2x^3 - y^7z^2)$	$3x^4y^3z + x^2z^5$
e. $(-3x^6 + y)(-2xy^7)$	$-16x^4y^3 - 4xy^4$
f. $(-4x^3 - y)(4xy^3)$	$4x^9y^2 - 2x^6y^9z^2$

Actividad 2.- *Indica si el resultado de las siguientes operaciones es correcto (C) o incorrecto (I).*

a. $(7x + 6)(2x) = 14x + 6x^2$ ( )

b. $x(3x^3 + 2y^2) = 3x^4 + 2xy^2$ ( )

c. $(2x - 1)(2x + 1) = 4x^2 + 1$ ( )

d. $5xy^3(x^4 + 2y^5) = 5xy^3 + 10xy^8$ ( )

e. $(x + 1)(x + 1) = x^2 + 1$ ( )

f. $3xy(3x^2 - 7y^2) = 9x^3y - 21xy^3$ ( )

g. $x^3(x^2 + y^3) = x^6 + x^3y^3$ ( )

LIVEWORKSHEETS