

Taller de Matemáticas 2

Nombre: _____

Docente: Lic. Verónica Reyes Silva

Curso: 9no "A"

Parcial: Segundo Quimestre: Primero

Fecha de envío: 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. $x^3(x^2 + y^3) = x^6 + x^3y^3$ | () |