



**INSTITUTO DE COMPUTACIÓN INFORMÁTICA
MAZATENANGO, SUCHITEPEQUEZ
CICLO ESCOLAR 2022**

PRIMERA SERIE (15 pts.) 3 PTS C/respuesta correcta

Indicaciones: utilizando hojas adicionales resuelva correctamente cada problema de sumas de polinomios

1. Sumar: $a, -3b, -8c, +4b, -a, +8c$
2. Sumar: $3a+2b-c; 2a+3b+c$
3. Sumar: $7a-4b+5c; -7a+4b-6c$
4. Sumar: $-am+6mn-4s; 6s-am-5mn; -2s-5mn+3am$
5. Sumar: $2a+3b; 6b-4c; -a+8c$

SEGUNDA SERIE (15pts.) 5 PTs C/respuesta correcta

Indicaciones: utilizando hojas adicionales, resuelva correctamente cada operación de resta algebraica

1. De x^3-x^2+6 restar $5x^2-4x+6$
2. Restar m^2-n^2-3mn de $-5m^2-n^2+6mn$
3. Restar $25x+25x^3-18x^2-11x^5-46$ de $x^3-6x^4+8x^2-9+15x$