

## SUMA Y RESTA DE POLINOMIOS

ACTIVIDAD:

PROF: GRANADOS CRISTIAN ADRIAN

EJERCICIOS:

1) Resolver las siguientes sumas y restas de monomios semejantes

a)  $3x^2 + 2x^2 + 5x^2 =$

b)  $-2x^5 - 3x^5 =$

2) Escribir el polinomio reducido

a)  $4x^3 + 5x^6 + 3x^3 - 2x^6 =$

b)  $8x^4 + 4x^2 - 3x^4 + x^2 =$

3) Dados los siguientes Polinomios

a)  $P(x) = x^5 + 4x^2 - 2$        $Q(x) = 3x^4 - x^2 + 9$

Resolver:  $P(x) + Q(x) =$

b)  $T(x) = 6x^4 + x^2 - 2x$        $S(x) = 4x^3 - 7x^2 + x + 3$

Resolver:  $T(x) - S(x) =$

c)  $A(x) = -4x^3 + x^2 - x$        $B(x) = -5x^2 + x - 4$        $C(x) = 3x^3 - 5x^2 + 2$

Resolver:  $A(x) + C(x) - B(x) =$