

**TRABAJO PRACTICO INTEGRADOR
MÓDULO N° 6**

PRESENCIAL DÍA:

AREA: Matemáticas.....DOCENTE: Ing.La Barbera Hugo

APELLIDO/S y NOMRE/S.....FECHA...../...../.....

1)- SUMA DE POLINOMIOS

$$P(X) = 5X^4 + 3X^3 + 6X^2 + 4X + 7 ; Q(X) = 5X^4 + 3X^3 + 4X^2 + 6X + 3$$

$$P(X) = 3X^5 + 4X^2 + 3X^3 + 5X^4 + 7X + 4 ; Q(X) = 6X^2 + 3X^3 + 5X^4 + 4X^5 + 6 + 5X$$

2)- RESTA DE POLINOMIOS

$$P(X) = 7X^4 + 4X^3 + 5X^2 + 6X + 8 ; Q(X) = 2X^4 + 3X^3 + 2X^2 + 3X + 6$$

$$P(X) = 8X^5 + 7X^3 + 5X^4 + 6X + 3X^2 + 6 ; Q(X) = 2X + 5X^3 - 3X^4 - 2X^5 - 2X^2 + 8$$

3)- MULTIPLICACION DE POLINOMIOS

$$P(X) = (6X^4 + 5X^2 + 4X^5 + 7X^3 + 3X) . Q(X) = (3X + 2)$$

$$P(X) = (3X^5 + 3X^2 + 4X + 2X^4 + 3X^3 + 3) . Q(X) = (2X - 3)$$

4)- DIVISIÓN DE POLINOMIOS

$$(20X^3 + 11X + 14X^2 + 8) : (2X + 1)$$

5)- RESOLVER LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

A)- $8X + 2Y = 16$

$$2X + 2Y = 10$$

B) $3X + 5Y = 4$

$$2X + 4Y = -4$$