

Matemática Pre-Universitaria

Números Complejos

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

I. DETERMINA x o y , m o n , en cada caso Demostrando las igualdades.

$$(7, -8) = (5x - 3, 2y - 4) =$$

$$(3m, 2n + 1) = (m - 2, 6n) =$$

II.-REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES EN NUMEROS COMPLEJOS:

$$(6 - 2i) + (4 + 9i) =$$

$$(7 + 5i) - (8 - 4i) =$$

$$(8 - 5i) - (2 + 5i) =$$

$$(3 + 4i)(-3 - 6i) =$$

$$(4 + 3i) - (4 - 6i) =$$

$$(5 - 3i) - (3 + 2i) =$$