

Matemática Pre-Universitaria

Números Complejos

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

I.-REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES EN NUMEROS COMPLEJOS:

$$(6 + 2i)(4 - 5i) =$$

$$(7 + 5i)(2 - 4i) =$$

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

$$(5 - 3i)(7 - 2i) =$$

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

$$(1 + 3i)(1 - 3i) =$$

$$\frac{2-7i}{3+2i} =$$

$$\frac{6-3i}{3-5i} =$$

$$\frac{6+4i}{4+2i} =$$

$$\frac{5+3i}{2-3i} =$$

Si no conviene, no lo haga; si no es verdad, no o digas. (Marco Aurelio).

Eclesiastés 11: 9 Alégrate, joven, en tu juventud, y tome placer tu corazón en los días de tu adolescencia; y anda en los caminos de tu corazón y en la vista de tus ojos; pero sabe, que sobre todas estas cosas te juzgará Dios.

Eclesiastés 11: 10 Quita, pues, de tu corazón el enojo, y aparta de tu carne el mal; porque la adolescencia y la juventud son vanidad.

Al lado de la dificultad está la facilidad... Siempre que quieras vencer. (E. Mensajero)

Una persona con visión es más grande que la fuerza pasiva de noventa y nueve personas que solo están interesadas en hacer algo o en llegar a ser alguien. Dr. Myles Munroe