

# Matemática Pre-Universitaria

## Conjuntos Numéricos: Propiedades y Operaciones

### Conjuntos de Números Complejos

|        |
|--------|
| Valor  |
|        |
| de 1.5 |

**Pág. 101 Valora tu aprendizaje 2.3.1**

**1. Completa el cuadro Para el libro**

**Ejercicios 1, 3, 5**

**II. Determina las variables que se cumpla en cada caso**

DETERMINA X O Y EN CADA CASO Demostrando las igualdades.

---

$$(5x, 3y - 1) = (x - 4, 6y) =$$

---

**Pág. 103 Valora tu aprendizaje 2.3.2.1**

Resolver las siguientes operaciones

|                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| $(4 - 3i) - (5 - 6i)$ | $(9 - 3i) - (6 - 6i)$ | $(6 - 4i) - (8 + 7i)$ |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

**Pág. 107 Valora tu aprendizaje 2.3.2.2**

**Efectúa las operaciones siguientes**

|                    |                    |                         |                         |
|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| $(4 - 3i)(5 - 6i)$ | $(3 - 2i)(3 + 2i)$ | $\frac{2 - 7i}{3 - 2i}$ | $\frac{4 + 2i}{3 + 5i}$ |
|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|

*Eclesiastés 12:1 No dejes que la emoción de la juventud te lleve a olvidarte de tu Creador. Hónralo mientras seas joven, antes de que te pongas viejo y digas: «La vida ya no es agradable».*