

Escuela: C.E.N.S. "Los Tamarindos"

Docente: Emilio Dominguez

Ciclo: 2º año 1ª división

Turno: Noche

Area Curricular: Matemática

Guía N° 11 Integración

Resolver y hacer la verificación de los sistemas de ecuaciones, teniendo en cuenta los Métodos vistos en las Guías N°4, N°5, N°6 y N°7.

Método Gráfico:

$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ x + y = 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 1 \\ y = 2 \end{cases}$$

Método de Sustitución:

$$\begin{cases} 4x - 2y = 2 \\ x + 2y = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 2 \\ y = 3 \end{cases}$$

Método de los Determinantes:

$$\begin{cases} 2x - 2y = -12 \\ 3x + 5y = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = -3 \\ y = 3 \end{cases}$$

Método de Igualación:

$$\begin{cases} -2x - 4y = 18 \\ x + 5y = -36 \end{cases} \quad \boxed{\begin{matrix} x = 9 \\ y = -9 \end{matrix}}$$

Número Complejo

1)_ Suma de Números Complejos

$$(-4 + 5i) + (2 - 12i)$$

2)_ Resta de Números Complejos

$$(6 + 3i) - (3 - 7i)$$

3)_ Representar gráficamente los resultados

Directivo a cargo Prof. Brozina, Silvana