



| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Fecha: | CALIFICACIÓN: |
| Prof.: | |
| Curso: 5º Año División.: D | |
| Nombre y apellido: | |

TRABAJO PRÁCTICO DE MATEMÁTICA

Ejercicio 1: Completar el siguiente cuadro y **REPRESENTARLOS** vectorialmente en un mismo sistema.

| Número Complejo | Forma Binómica | Par ordenado | Componente Real | Componente Imaginaria | Conjugado | Opuesto |
|-----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------------|-----------|---------|
| Z_1 | $2 - 3i$ | | | | | |
| Z_2 | | | | | | $4 + i$ |
| Z_3 | | | -2 | 0 | | |
| Z_4 | $-4.i$ | | | | | |

Ejercicio 2: Dados los números complejos: $Z_1 = 3 - 2.i$; $Z_2 = 2 - i$, $Z_3 = 1 - 2.i$, resolver :
 a) $Z_2 - Z_1 =$ b) $Z_2 + Z_3 =$ c) $Z_1 \cdot Z_2 =$

Ejercicio 3: Resolver y marcar con una cruz el conjunto numérico al que pertenece cada número

| N.º | IN | Z | Q | II | IR | C |
|--------------|----|---|---|----|----|---|
| i^2 | | | | | | |
| $3 - 2.i$ | | | | | | |
| $\sqrt{-36}$ | | | | | | |
| $\sqrt{9}$ | | | | | | |
| $\sqrt{5}$ | | | | | | |