**E.P.1 EVALUACIÓN DE PROCESO Nº 3**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha: \_\_\_/03/2020 Curso: Tercero medio \_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidad** | **Números complejo** |
| **Objetivo(s):** | **Operar números complejos en adición, sustracción y multiplicación.**  **Aplicar concepto de conjugado.**  **Determinar y calcular potencias de i**  **Reducir términos semejantes.** |

**OPERAR NÚMEROS COMPLEJOS**

* **Adición y sustracción:**

Para sumar y restar números complejos debemos operar números reales con reales e imaginarios con imaginarios, recuerda que **jamás** podrás operar un real con un imaginario.

**Ej:**

* **Multiplicación:**

Debemos operar al igual que en algebra, el número que este fuera del paréntesis multiplica a todo, o bien, si multiplicamos dos complejos, se debe operar número con número. Recuerda convertir toda potencia de i, en valores ya conocidos ()

**Ej:**

**Recordad que , por lo tanto**

1. **Calcula:**
3. **Si (deben recordar lo visto en la guía n°2 de proceso)**

**NOTA:** No es necesario imprimir el material, puede estar escrito en una hoja, o bien, en el mismo cuaderno.

Cualquier duda o consulta será resuelta entre las 09:00 a las 12:00 de lunes a viernes en el correo [conata015@gmail.com](mailto:conata015@gmail.com)

Saludos cordiales.