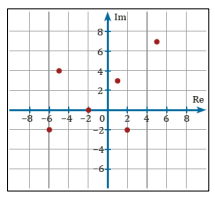
**E.P.1 EVALUACIÓN DE PROCESO Nº 2**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidades de aprendizaje** | **Unidad 4** |
| **Objetivo** | **Calcular raíces imaginarias**  **Determinar valores de potencia de i**  **Operar raíces imaginarias y/o potencias de i**  **Reconocer un número complejo.**  **Determinar partes de un número complejo.**  **Determinar el módulo y conjugado de un número complejo** |

1. **A continuación, se han representado los puntos correspondientes a los pares ordenados que representan a algunos complejos. Expréselos en forma canónica y par ordenado.**

****

1. **Escribe las siguientes expresiones como números complejos en su forma binomial y par ordenado.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. **Al mirar una representación gráfica en el plano complejo, se observa que la parte real de un complejo está tres unidades a la izquierda de la parte real de y su parte imaginaria a cuatro unidades bajo de esta. Escriba la forma binomial y dibuje el vector de ambos complejos**
2. **Escribir como par ordenado los complejos y . Luego, ayudándose por el plano complejo, encuentren las componentes del complejo cuyo extremo está en el punto medio de los extremos de los dos complejos dados**
3. **Determina el módulo de los siguientes números complejos:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. **Determina y , para los siguientes números complejos.**
2. y
3. y
4. y
5. **Si y , ¿cuáles son los valores de x e y para que:**
6. **Resuelve los siguientes ejercicios:**