





































AUTOEVALUACIÓN

| Raíz de Números Complejos | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|--|---|
| PROBLEMA | | OPCIONES DE RESPUESTA | | ORIENTACIONES |
| 1. | Al determinar : $\sqrt{9 - 40i}$ Se obtiene: | 1 | $\begin{cases} 5 - 8i \\ -3 + 10i \end{cases}$ |  |
| | | 2 | $\begin{cases} 5 - 4i \\ -5 + 4i \end{cases}$ |  |
| | | 3 | $\begin{cases} 3 - 2i \\ -7 + 4i \end{cases}$ |  |
| | | 4 | $\begin{cases} 6 - 4i \\ -6 + 4i \end{cases}$ |  |
| 2. | Al determinar : $\sqrt{-39 - 80i}$ Se obtiene: | 1 | $\begin{cases} 2 - 7i \\ -2 + 7i \end{cases}$ |  |
| | | 2 | $\begin{cases} 4 - 4i \\ -2 + 3i \end{cases}$ |  |
| | | 3 | $\begin{cases} 5 - 8i \\ -5 + 8i \end{cases}$ |  |
| | | 4 | $\begin{cases} 2 - 3i \\ -2 + 3i \end{cases}$ |  |
| 3. | Al determinar : $\sqrt{-45 + 108i}$ Se obtiene: | 1 | $\begin{cases} 6 + 9i \\ -6 - 9i \end{cases}$ |  |
| | | 2 | $\begin{cases} 2 - 7i \\ -2 - 7i \end{cases}$ |  |
| | | 3 | $\begin{cases} 7 - 3i \\ -7 + 3i \end{cases}$ |  |
| | | 4 | $\begin{cases} 6 - 8i \\ -6 + 8i \end{cases}$ |  |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 4. | Al determinar : $\sqrt{-21 - 20i}$ Se obtiene: | 1 | $\begin{cases} 5 - 8i \\ -5 + 8i \end{cases}$ |  |
| | | 2 | $\begin{cases} 2 - 5i \\ -2 + 5i \end{cases}$ |  |
| | | 3 | $\begin{cases} 4 - 7i \\ -4 + 7i \end{cases}$ |  |
| | | 4 | $\begin{cases} 8 - 5i \\ -8 + 5i \end{cases}$ |  |
| 5. | Al determinar : $\sqrt{28 + 96i}$ Se obtiene: | 1 | $\begin{cases} 2 + 6i \\ -2 - 6i \end{cases}$ |  |
| | | 2 | $\begin{cases} 8 + 6i \\ -8 - 6i \end{cases}$ |  |
| | | 3 | $\begin{cases} 10 + 2i \\ -10 - 2i \end{cases}$ |  |
| | | 4 | $\begin{cases} 5 + 6i \\ -5 - 6i \end{cases}$ |  |
| 6. | Al determinar : $\sqrt{\sqrt{2} - \sqrt{3}i}$ Se obtiene: | 1 | $\begin{cases} 1,13 - 0,54i \\ -1,13 + 0,54i \end{cases}$ |  |
| | | 2 | $\begin{cases} 1,35 - 0,64i \\ -1,35 + 0,64i \end{cases}$ |  |
| | | 3 | $\begin{cases} 2,15 - 0,24i \\ -2,15 + 0,24i \end{cases}$ |  RESPUESTA INCORRECTA INTENTALO OTRA VEZ |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| | | 4 | $\begin{cases} 1,15 - 0,22i \\ -1,15 + 0,22i \end{cases}$ |  |
| 7. | Al determinar : $\sqrt{\frac{1}{-55 + 48i}}$ Se obtiene: | 1 | $\begin{cases} 0,15 - 0,22i \\ -0,15 + 0,22i \end{cases}$ |  RESPUESTA INCORRECTA INTÉNTALO OTRA VEZ |
| | | 2 | $\begin{cases} 1,35 - 0,42i \\ -1,35 + 0,42i \end{cases}$ |  |
| | | 3 | $\begin{cases} 0,041 - 0,11i \\ -0,041 + 0,11i \end{cases}$ |  |
| | | 4 | $\begin{cases} 1,12 - 0,20i \\ -1,12 + 0,20i \end{cases}$ |  |
| 8. | Al determinar : $\sqrt{\sqrt{-11 - 60i}}$ Se obtiene: | 1 | $\begin{cases} 1,34 - 0,40i \\ -1,34 + 0,40i \end{cases}$ |  |
| | | 2 | $\begin{cases} 2,53 - 1,19i \\ -2,53 + 1,19i \end{cases}$ |  |
| | | 3 | $\begin{cases} 0,42 - 0,26i \\ -0,42 + 0,26i \end{cases}$ |  |
| | | 4 | $\begin{cases} 1,34 - 0,10i \\ -1,34 + 0,10i \end{cases}$ |  RESPUESTA INCORRECTA INTÉNTALO OTRA VEZ |
| 9. | Al determinar : $\sqrt{\frac{(\pi + 2i)(\pi - 2i)}{\sqrt{(\pi + 2i)}}}$ Se obtiene | 1 | $\begin{cases} 2,98 - 0,10i \\ -2,98 + 0,10i \end{cases}$ |  |
| | | 2 | $\begin{cases} 0,33 - 0,10i \\ -0,33 + 0,10i \end{cases}$ |  |
| | | 3 | $\begin{cases} 2,34 - 0,17i \\ -2,34 + 0,17i \end{cases}$ |  RESPUESTA INCORRECTA INTÉNTALO OTRA VEZ |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | | 4 | $\begin{cases} 2,64 - 0,39i \\ -2,64 + 0,39i \end{cases}$ |  |
| Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2016-10-28 | | | | |

