

Los números complejos

Une cada pregunta con el resultado correspondiente

- 1) Cual es el resultado de i^{82} : _____
- 2) Cual es el resultado del número complejo; $(2+i)^2$ _____
- 3) ¿Con cuál ley se pueden sumar dos números complejo de manera geométrica?? _____
- 4) Cual es el resultado de la potencia de numero complejo; $[2(\cos 5 + i \sin 5)]^2$ _____
- 5) Cuál es la primera raíz del número complejo; $\sqrt[2]{4(\cos 16 + i \sin 16)}$ _____
- 6) Cuál es el conjugado del número complejo $Z = a + bi$. _____
- 7) ¿Cuál es el Opuesto o negativo del siguiente número Complejo, $Z = a + bi$, ¿en forma geométrica? _____

- a. resp. -1
- b. Rep: $-Z = -a - bi$
- c. resp. $2(\cos 8 + i \sin 8)$
- d. resp. $3+4i$
- e. Rep: $\bar{Z} = a - bi$.
- f. resp. $4(\cos 10 + i \sin 10)$
- g. Rep: Ley del paralelogramo.