



Unidad AL.3: Funciones cuadráticas

Matemáticas

Actividad de aprendizaje – Práctica con los números complejos

Numeros Complejos

Simplifica los siguientes potencias de “i”

1. i^9

2. i^{43}

3. i^{5876}

Escriba las siguientes expresiones en la forma estándar

4. $\sqrt{-36}$

5. $\sqrt{-52}$

6. $\sqrt{-108}$

7. $3\sqrt{-12}$

8. $-4\sqrt{-32}$

Simplifica

9. $\sqrt{-3} + 5\sqrt{-3}$

10. $\sqrt{-4} + \sqrt{-8}$

11. $\sqrt{-32} + \sqrt{-98} - \sqrt{-72}$

12. $2\sqrt{-12} - 7\sqrt{-48} + \sqrt{-3}$

13. $2\sqrt{-6} - 7\sqrt{-36}$

14. $4\sqrt{-32} - \sqrt{-50}$