

PROPÓSITO:

1. Realizar operaciones con números complejos, formados por Reales e imaginarios, argumentando paso a paso la aplicación de operaciones y propiedades.
2. Ubicar en el plano cartesiano a un número complejo, argumentando el por qué de su ubicación en los diferentes cuadrantes.

MOTIVACIÓN:

Video

EXPLICACIÓN:

Con mucha atención observe el video de su docente sobre las operaciones entre números Complejos.

Ejemplos de operaciones entre números complejos

Video sobre la representación de números complejos en el plano cartesiano.

PRESABER: Probablemente necesite repasar la suma entre fracciones heterogéneas (diferente denominador). Vea el siguiente video

EJERCICIOS:

Práctica interactiva: Realice las siguientes multiplicaciones entre Complejos

9-2 Solucione el siguiente cuestionario de verificación de su nivel de comprensión del video sobre representación de números complejos en el plano cartesiano

9-3 Solucione el siguiente cuestionario de verificación de su nivel de comprensión del video sobre representación de números complejos en el plano cartesiano.

Práctica interactiva: Represente en el plano cartesiano los números complejos dados

Operaciones entre complejos y su ubicación en el plano cartesiano.

EVALUACIÓN:

Lea primero las instrucciones para trabajar en Thatquiz, luego, ingrese al link que le corresponde:

9-2 Evaluación para 9-2

9-3 Evaluación para 9-3

BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.youtube.com/watch?v=WE7wfjU6RV4>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-num/a/intro-to-complex-numbers>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-mul/a/complex-number-operations-review>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-mul/e/multiply-complex-numbers-by-real-or-imaginary-numbers>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex->

[mul/e/multiplying_complex_numbers](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=zXkLba7Hnqg&vl=es>

<https://youtu.be/gjYmnHUIrxE>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-plane/v/plotting-complex-numbers-on-the-complex-plane>

Thatquiz.com

https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-plane/e/the_complex_plane

<https://youtu.be/5dWg3jf--5U>