

Tema: Números Complejos División

Ejercicios de práctica

Material elaborado por:
Septiembre, 2021.



Practiquemos

Coloque la palabra correcta en cada línea.

Podemos tomar la “i” como una _____ $a^2 - b^2$

El primer paso será colocar la división en una _____ **Remplazar**

El conjugado es cambiar el al denominador _____ **Fracción**

$(a+b)(a-b) =$ _____ **Raíz Cuadrada**

El valor de las “i” elevado a una potencia las podemos _____ **Signo**

Seleccione la opción correcta:

El resultado de los números complejos siempre tiene que quedar de la forma:

a+b

a+bi

i+b

El resultado de $i * i$ es

i^2

2i

$i * i$

Una con una línea las respuestas correctas:

$$(1 - 3i) \div (1 + 2i)$$
   i

$$(-4 - 4i) \div (-4 + 4i)$$
   $-2 - 2i$

$$(-4) \div (1 - i)$$
   $-1 - i$