Guía 28

“Operaciones combinadas con números complejos”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Dados los complejos z1 = 2 – 2i, z2 = 3i, z3 = − 2 + 4i, z4 = 1 - 3i y z5 = 2 -1i. Determina el valor de las siguientes expresiones. Deja expresado el resultado como par ordenado.

a. + z3

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

1. Dados los números complejos:

Realiza y representa en el plano de Argand las siguientes operaciones:

1. Dados los números complejos:

Realiza las siguientes operaciones.

1. Realiza las siguientes operaciones, utilizando los complejos definidos en el ítem 8.