Guía 1

“Números complejos”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Calcula las siguientes potencias de i.

a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

i.

j.

k.

l.

m.

1. Identifica la parte real e imaginaria de los siguientes números complejos.

z1 = 7 + 6i

z2 = −5 −1i

z3 = −2i

z4 = 3,5 − 1,5i

z5 = 1 – 4i

z6 = 3

z7 = -7i + 2

z8 = -4 – 10i

z9 = 2 – 2i

z10 = 4i + 11