

## CONJUNTO DE NÚMEROS COMPLEJOS:

Dados los siguientes números complejos:

a.  $Z_1 = -4 + 3i$

b.  $Z_2 = 3 - i$

c.  $Z_3 = 2 - 4i$

d.  $Z_4 = 7 - 3i$

e.  $Z_5 = \frac{3}{4} - 5i$

f.  $Z_6 = -6$

g.  $Z_7 = -5 + 2i$

h.  $Z_8 = -6 - 5i$

i.  $Z_9 = 4i$

j.  $Z_{10} = \frac{1}{2}$

k.  $Z_{11} = \frac{4}{3} - 3i$

1) Completa la tabla y luego grafica en el plano cartesiano solo los números complejos marcados en **negrita**

Numero	Opuesto	Conjugado	Modulo
<b><math>Z_1</math></b>			
$Z_2$			
<b><math>Z_3</math></b>			
$Z_4$			
$Z_5$			
<b><math>Z_6</math></b>			
<b><math>Z_7</math></b>			
$Z_8$			
<b><math>Z_9</math></b>			
$Z_{10}$			

1) 2.1- Hallar analítica y gráficamente los ítems a; b; f; g.    2.2- Calcular solo analíticamente los restantes:

a.  $(Z_1 + Z_2) =$

b.  $(Z_3 - Z_5) =$

c.  $(Z_5 \cdot Z_4) =$

d.  $(Z_4 \div Z_3) =$

e.  $(Z_2 + Z_3 - Z_1) =$

f.  $(Z_6 - Z_7) =$

g.  $(Z_8 + Z_9) =$

h.  $(Z_8 \div Z_3) =$

i.  $(Z_9 \cdot Z_{10}) =$

j.  $(Z_4 + Z_2) \cdot Z_5 =$

k.  $(Z_4 - Z_2) \div Z_8 =$

l.  $(Z_9 + Z_6) \cdot Z_3 =$

**Profesores: Verón Nora Graciela –**

**Fonceca Darío Alberto**

