AUTOEVALUACIÓN

División de Números Complejos

	PROBLEMA		OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1.	Al resolver z^{-1} $z = 5 - 2i$	1	$\frac{3}{8} + \frac{2i}{9}$	
		2	$\frac{5}{29} + \frac{2i}{29}$	
		3	$\frac{4}{12} + \frac{5i}{3}$	
		4	$\frac{6}{7} + \frac{7i}{8}$	
2.	Dados: $Z_1 = -3 + 4i$ $Z_2 = \frac{3}{2}$ $Z_3 = 7i$,Resolver: $\frac{Z_1}{2Z_2 + Z_3}$	1	$\frac{7}{8} + \frac{35i}{8}$	
		2	$\frac{19}{88} + \frac{33i}{60}$	
		3	$\frac{19}{58} + \frac{33i}{58}$	
		4	$\frac{19}{34} + \frac{33i}{9}$	
3.	Dados: $Z_1 = 18 - i$ $Z_2 = 3 + 4i$; Resolver: $\frac{z_1}{z_2}$; se obtiene	1	$2 - 3i$	
		2	$2 + 9i$	
		3	$3i$	
		4	$7 - 3i$	

4.

Dados:

$Z_1 = 3 - i$

$Z_2 = 2 + i$

$\frac{Z_1}{Z_2}$; se obtiene:

1	$6 - 8i$	
2	$1 - i$	
3	$9 - i$	
4	$6 + i$	

5.

Dados :

$z_1 = 5 + 5i$

$z_2 = 3 - i$

$\frac{z_1}{3 \cdot z_2}$

1	8i+6	
2	$\frac{1}{3} + \frac{2}{3}i$	
3	$\frac{1}{2} + \frac{8}{3}i$	
4	$\frac{9}{7} + \frac{2}{7}i$	

Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2016-07-28