













## AUTOEVALUACIÓN

### Potenciación – Fórmula de Moivre

	PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1.	Determinar la potencia: $[(2\sqrt{3}\text{Cis}(-10^\circ))]^{-3}$	1 $\frac{1}{24}\text{Cis}60^\circ$	
		2 $\frac{1}{24\sqrt{3}}\text{Cis}30^\circ$	
		3 $\frac{1}{8}\text{Cis}30^\circ$	
		4 $\frac{1}{4\sqrt{3}}\text{Cis}90^\circ$	
2.	Determinar la potencia: $[(\sqrt{3} / 3 \text{ Cis}(-29^\circ))]^{-2}$	1 $7\text{Cis}78^\circ$	
		2 $2\text{Cis}8^\circ$	
		3 $3\text{Cis}58^\circ$	
		4 $5\text{Cis}58^\circ$	
3.	Determinar la potencia: $(2\text{Cis}30^\circ)^{-3}$	1 $1/8\text{Cis}(-90^\circ)$	
		2 $1/9\text{Cis}(-40^\circ)$	
		3 $9/8\text{Cis}(-90^\circ)$	
		4 $1/6\text{Cis}(-30^\circ)$	
4.	Determinar la potencia: $(2\text{Cis}10^\circ)^{-2}$	1 $3\text{Cis}(-20^\circ)$	

2  $1/4\text{Cis}(-20^\circ)$



3  $7/4\text{Cis}(-60^\circ)$



4  $1/3\text{Cis}(-50^\circ)$



Determinar la potencia:

1  $\sqrt{2}/6\text{Cis}(-60^\circ)$



2

$\sqrt{2}/4\text{Cis}(-90^\circ)$



5.

$(\sqrt{2}\text{Cis}30^\circ)^{-3}$

3  $\sqrt{7}/5\text{Cis}(-70^\circ)$



4  $5/4\text{Cis}(-90^\circ)$



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

