

Apellidos	
Nombre	
Grupo	

Cada pregunta del siguiente test se calificará con un punto si es correcta, -0.25 si es incorrecta y 0 si está en blanco.

1. La parte imaginaria del número complejo $\frac{(1-i)^2}{1+2i}$ es:

A	-4/5
B	- 2/5
C	1/2
D	- 1

2. El módulo y el argumento del número complejo $z = -1 - \sqrt{3}i$ son:

A	2 y $4\pi/3 rad$
B	4 y $4\pi/3 rad$
C	2 y $\pi/3 rad$
D	2 y $-\pi/3 rad$

3. Las raíces cuadradas de $z = i$ son

A	i y $-i$
B	$\frac{\sqrt{2}}{2} - i \frac{\sqrt{2}}{2}$ y $-\frac{\sqrt{2}}{2} + i \frac{\sqrt{2}}{2}$
C	1 y -1
D	$\frac{\sqrt{2}}{2} + i \frac{\sqrt{2}}{2}$ y $-\frac{\sqrt{2}}{2} - i \frac{\sqrt{2}}{2}$

4. Todas las raíces del polinomio $x^3 - 2x^2 + x - 2$ son:

A	2, 1, $-i$
B	i , $-i$
C	2, i , $-i$
D	-2, 1, 3

TABLA DE ÁNGULOS

ángulo/radianes	0	$\pi/6$	$\pi/4$	$\pi/3$	$\pi/2$
ángulo/grados	0	30	45	60	90
Seno	0	1/2	$\sqrt{2}/2$	$\sqrt{3}/2$	1
Coseno	1	$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{2}/2$	1/2	0

Apellidos	
Nombre	
Grupo	

Cada pregunta del siguiente test se calificará con un punto si es correcta, -0.25 si es incorrecta y 0 si está en blanco.

1. Las raíces cuadradas de $z = i$ son

A	$\frac{\sqrt{2}}{2} + i \frac{\sqrt{2}}{2}$ y $-\frac{\sqrt{2}}{2} - i \frac{\sqrt{2}}{2}$
B	$\frac{\sqrt{2}}{2} - i \frac{\sqrt{2}}{2}$ y $-\frac{\sqrt{2}}{2} + i \frac{\sqrt{2}}{2}$
C	i y $-i$
D	1 y -1

2. La parte imaginaria del número complejo $\frac{(1-i)^2}{1+2i}$ es:

A	- 1
B	-4/5
C	1/2
D	- 2/5

3. Todas las raíces del polinomio $x^3 - 2x^2 + x - 2$ son:

A	-2, 1, 3
B	2, i , $-i$
C	i , $-i$
D	2, 1, $-i$

4. El módulo y el argumento del número complejo $z = -1 - \sqrt{3}i$ son:

A	2 y $4\pi/3 \text{ rad}$
B	4 y $4\pi/3 \text{ rad}$
C	2 y $\pi/3 \text{ rad}$
D	2 y $-\pi/3 \text{ rad}$

TABLA DE ÁNGULOS

ángulo/radianes	0	$\pi/6$	$\pi/4$	$\pi/3$	$\pi/2$
ángulo/grados	0	30	45	60	90
Seno	0	1/2	$\sqrt{2}/2$	$\sqrt{3}/2$	1
Coseno	1	$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{2}/2$	1/2	0

Apellidos	
Nombre	
Grupo	

Cada pregunta del siguiente test se calificará con un punto si es correcta, -0.25 si es incorrecta y 0 si está en blanco.

1. La parte imaginaria del número complejo $\frac{(1-i)^2}{1+2i}$ es:

A	- 1
B	-4/5
C	1/2
D	- 2/5

2. El módulo y el argumento del número complejo $z = -1 - \sqrt{3}i$ son:

A	2 y $-\pi/3 rad$
B	2 y $4\pi/3 rad$
C	4 y $4\pi/3 rad$
D	2 y $\pi/3 rad$

3. Las raíces cuadradas de $z = i$ son

A	i y $-i$
B	$\frac{\sqrt{2}}{2} + i \frac{\sqrt{2}}{2}$ y $-\frac{\sqrt{2}}{2} - i \frac{\sqrt{2}}{2}$
C	1 y -1
D	$\frac{\sqrt{2}}{2} - i \frac{\sqrt{2}}{2}$ y $-\frac{\sqrt{2}}{2} + i \frac{\sqrt{2}}{2}$

4. Todas las raíces del polinomio $x^3 - 2x^2 + x - 2$ son:

A	2, i , $-i$
B	i , $-i$
C	2, 1, $-i$
D	-2, 1, 3

TABLA DE ÁNGULOS

ángulo/radianes	0	$\pi/6$	$\pi/4$	$\pi/3$	$\pi/2$
ángulo/grados	0	30	45	60	90
Seno	0	1/2	$\sqrt{2}/2$	$\sqrt{3}/2$	1
Coseno	1	$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{2}/2$	1/2	0

Apellidos	
Nombre	
Grupo	

Cada pregunta del siguiente test se calificará con un punto si es correcta, -0.25 si es incorrecta y 0 si está en blanco.

1. La parte imaginaria del número complejo $\frac{(1-i)^2}{1+2i}$ es:

A	- 1
B	-4/5
C	1/2
D	- 2/5

2. Las raíces cuadradas de $z = i$ son

A	$\frac{\sqrt{2}}{2} + i \frac{\sqrt{2}}{2}$ y $-\frac{\sqrt{2}}{2} - i \frac{\sqrt{2}}{2}$
B	$\frac{\sqrt{2}}{2} - i \frac{\sqrt{2}}{2}$ y $-\frac{\sqrt{2}}{2} + i \frac{\sqrt{2}}{2}$
C	i y $-i$
D	1 y -1

3. El módulo y el argumento del número complejo $z = -1 - \sqrt{3}i$ son:

A	2 y $4\pi/3 rad$
B	4 y $4\pi/3 rad$
C	2 y $\pi/3 rad$
D	2 y $-\pi/3 rad$

4. Todas las raíces del polinomio $x^3 - 2x^2 + x - 2$ son:

A	-2, 1, 3
B	2, i , $-i$
C	i , $-i$
D	2, 1, $-i$

TABLA DE ÁNGULOS

ángulo/radianes	0	$\pi/6$	$\pi/4$	$\pi/3$	$\pi/2$
ángulo/grados	0	30	45	60	90
Seno	0	1/2	$\sqrt{2}/2$	$\sqrt{3}/2$	1
Coseno	1	$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{2}/2$	1/2	0