

1er TRABAJO DE CONTROL DE ALGEBRA I
COMPUTACIÓN CURSO 2005-06

TEMARIO C.

- (a) Reduzca la expresión: $z = \frac{2 \operatorname{cis} \frac{9\pi}{2} (8+8i)}{i-1}$ a la forma trigonométrica de un número complejo.
- (b) Encuentre, si es posible, dos raíces cuartas del número complejo z cuyo producto SEA UNA RAÍZ CUADRADA del mismo.

1er TRABAJO DE CONTROL DE ALGEBRA I
COMPUTACIÓN CURSO 2005-06

TEMARIO D.

- (a) Encuentre una raíz sexta de $z=-27$ cuyo opuesto sea también raíz sexta de dicho número.
- (b) Represente los números complejos cuyo módulo es igual al módulo de la primera raíz cúbica de -27 .

1er TRABAJO DE CONTROL DE ALGEBRA I
COMPUTACIÓN CURSO 2005-06

TEMARIO C.

- (a) Reduzca la expresión: $z = \frac{2 \operatorname{cis} \frac{9\pi}{2} (8+8i)}{i-1}$ a la forma trigonométrica de un número complejo.
- (b) Encuentre, si es posible, dos raíces cuartas del número complejo z cuyo producto SEA UNA RAÍZ CUADRADA del mismo.

1er TRABAJO DE CONTROL DE ALGEBRA I
COMPUTACIÓN CURSO 2005-06

TEMARIO D.

- (a) Encuentre una raíz sexta de $z=-27$ cuyo opuesto sea también raíz sexta de dicho número.
- (b) Represente los números complejos cuyo módulo es igual al módulo de la primera raíz cúbica de -27 .