

Argumento positivo mínimo de um número complexo

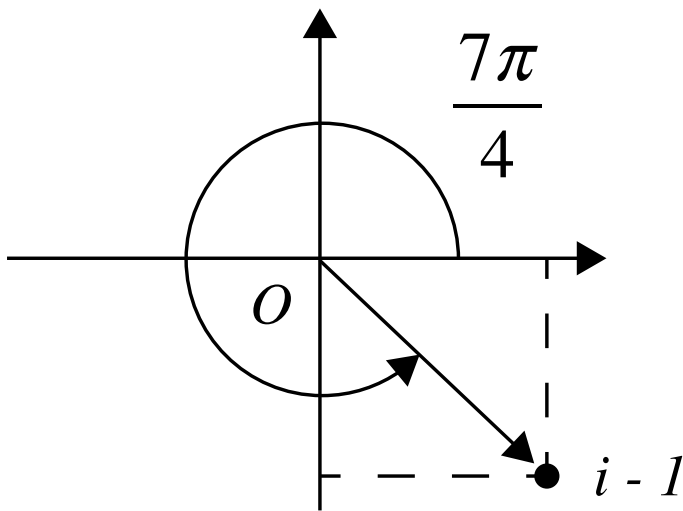
Filipe Ramos

Ramos, F. (2014), Revista de Ciência Elementar, 2(04):0106

Designa-se por argumento positivo mínimo de um número complexo z (não nulo) o seu argumento que pertence ao intervalo $[0, 2\pi[$.

Exemplo

O argumento positivo de $z = 1 - i$ é $\theta = \frac{7\pi}{4}$.
Geometricamente:



Autor

Filipe Ramos
Departamento de Matemática da
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Editor

José Francisco Rodrigues
Departamento de Matemática da
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Referências

1. Carreira, A. Nápoles, S. (1998) - Variável Complexa: Teoria Elementar e Exercícios Resolvidos. McGraw-Hill, ISBN: 972-8298-69-2.
2. Marsden, J.E., Hoffman, J.M. (1998) - Basic Complex Analysis, 3ª edição, W.H. Freeman and Company. ISBN-10: 0-7167-2877-X.
3. Silva, J.S. (1975) - Compêndio de Matemática, 1º Volume (2º TOMO), Gabinete de Estudos e Planeamento do Ministério da Educação e Cultura.