

# Argumento principal de um número complexo

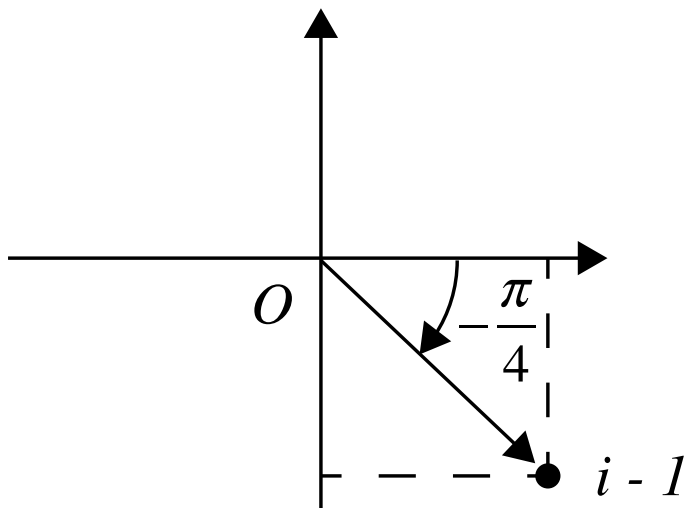
Filipe Ramos

Ramos, F. (2014), Revista de Ciência Elementar, 2(04):0107

Designa-se por argumento principal de um número complexo  $z$  (não nulo) o seu argumento que pertence ao intervalo  $]-\pi, \pi]$ .

## Exemplo

O argumento principal de  $z = 1 - i$  é  $\theta = -\frac{\pi}{4}$ .  
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.