

**Demonstre que se θ é o argumento do complexo z ,
então o argumento de $\bar{z}$ será $-\theta$.**

Exemplo:
 $z: 1 + i \rightarrow \theta = 45^\circ$
 $\bar{z}: 1 - i \rightarrow \theta = -45^\circ$

agora, seja
 $z = a - b.i$

assim, temos
 4 casos a
 analisar

seja
 $z = a + b.i$

logo,
 $-\arctg(a/-b) =$
 $\arctg(a/b)$

θ no
 $1^\circ, 2^\circ, 3^\circ$ ou
 4° quadrantes

$\tan(\theta) = -$
 $\tan(-\theta)$

respectiva-
 mente

$\arctg(a/-b)$

$\arctg(a/b)$

mas nestes
 quadrantes

então,
 θ , argumento
 de z será

implica em α
 nos $4^\circ, 3^\circ, 2^\circ,$
 1° quadrantes

então,
 α , argumento
 de z será



arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS