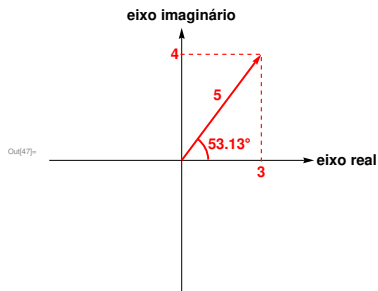


## Conversão entre representações retangular e polar usando a calculadora

- A grande maioria das calculadoras científicas realiza essa conversão. No nosso exemplo, essas funções são identificadas por “Pol” e “Rec”.



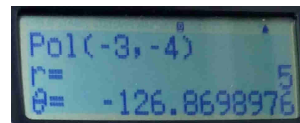
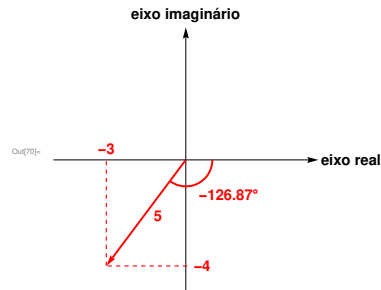
- O número complexo  $\bar{Z}_1 = 3 + j \cdot 4$  é escrito, na sua forma polar, como  $\bar{Z}_1 = 5 \angle 53.13^\circ$



- Usando a função “Pol” da calculadora:



- Observe que o número  $\bar{Z}_2 = -3 - j \cdot 4$  tem o ângulo defasado em 180 graus em relação a  $\bar{Z}_1$ .



- Usando a função “Rec”:

