

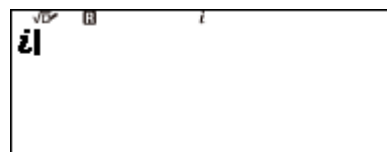






### TUTORIAL COMPLEXO

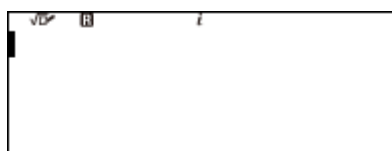
1- Ligue a calculadora apertando o botão ON (  ) e em seguida aperte HOME (  ). A seguinte tela aparecerá para você:





2- Em seguida, aperte a seta para baixo duas vezes (  ), em seguida para direita (  ) e OK (  ) ou EXE (  ) para abrir o menu “Complexos”.

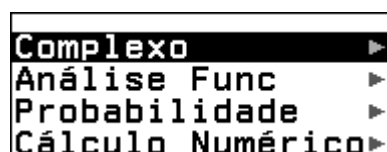





A seguinte tela aparecerá para você:




3- Neste menu, para inserir o número “i”, pressione a tecla SHIFT (  ) e posteriormente o número 9, como mostra a tela a seguir:

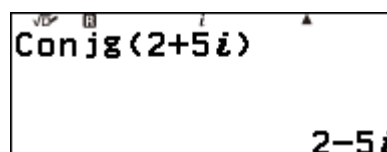
4- Para obter o conjugado de um número imaginário  $a+bi$ , aperte a tecla CATALOG (  ). A seguinte tela aparecerá para você:






Clique EXE (  ), em seguida aperte a seta para baixo (  ) 3 vezes e depois selecione conjugado através da tecla EXE (  )



Indique o número complexo que deseja obter seu conjugado e aperte EXE (  ). Exemplo:




5- Para obter o resultado de uma divisão de um número complexo, basta digitá-lo em uma fração. Para isso, na tela anterior pressione AC (  ) para limpar a sua tela e na sequência aperte a tecla . Em seguida digite o número no formato  $a+bi$  e aperte EXE (  ). Exemplo:

### TUTORIAL COMPLEXO






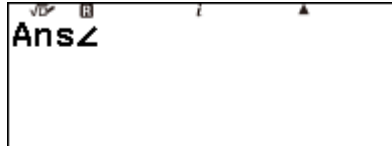
$$\frac{2}{2+i} = \frac{4-2i}{5}$$


6- Para trabalhar com as coordenadas polares,

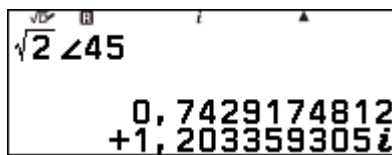
aperte a tecla CATALOG (  ). A seguinte tela aparecerá para você:





Clique EXE (  ), em seguida aperte a seta para baixo (  ) uma vez e depois selecione “∠” através da tecla EXE (  ). A seguinte tela aparecerá para você:

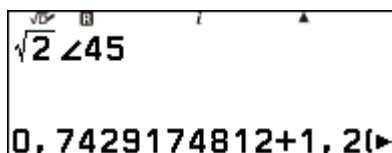


Pressione AC para limpar sua tela. Digite um número e aperte EXE (  ) para transformá-lo no formato  $a+bi$ . Exemplo:



$$\sqrt{2} \angle 45 = 0,7429174812 + 1,203359305i$$

7- Para alternar os resultados entre as coordenadas retangulares e polares, basta apertar SHIFT (  ) e EXE (  ).



$$0,7429174812 + 1,203359305i = \sqrt{2} \angle 45$$