

Exercício nº 7

Seja  $z = 3i$  um número complexo.

Qual dos seguintes valores é um argumento de  $z$ ?

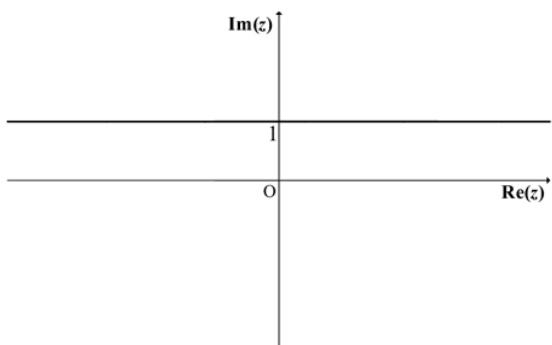
- (A) 0                      (B)  $\frac{1}{2}\pi$                       (C)  $\pi$                       (D)  $\frac{3}{2}\pi$

Exercício nº 8

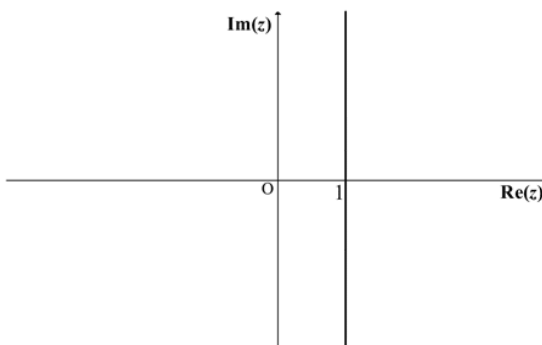
Considere, em  $\mathbb{C}$ , a condição  $z + \bar{z} = 2$ .

Em qual das figuras seguintes pode estar representado, no plano complexo, o conjunto de pontos definidos por esta condição?

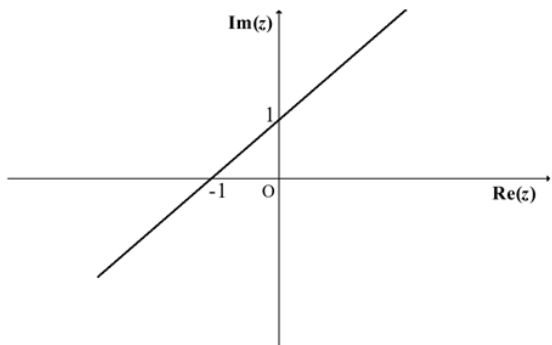
(A)



(B)



(C)



(D)

