

# Projeto Mathematical Ramblings

[bit.ly/mathematicalramblings](https://bit.ly/mathematicalramblings)

Seja  $L$  o afixo do número complexo  $a = \sqrt{8} + i$  em um sistema de coordenadas cartesianas  $xOy$ . Determine o número complexo  $b$ , de módulo igual a 1, cujo afixo  $M$  pertence ao quarto quadrante e é tal que  $L\hat{O}M$  é reto.

$$a = 3(\cos \arccos \frac{\sqrt{8}}{3} + i \cdot \sin \arcsin \frac{1}{3})$$

$$b = \frac{1}{3} - i \cdot \frac{\sqrt{8}}{3}$$

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".