

## Projeto Mathematical Ramblings

<https://sites.google.com/site/mathematicalramblings/>

Obtenha os valores reais de  $k$  para que a equação  $(x + 3)^2 + y^2 = 1 - 2k$  represente um ponto.

Resolução:

$$1 - 2k = 0 \quad \therefore \quad k = \frac{1}{2}$$