

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

A sequência  $\left(\frac{\sqrt{2}+1}{2}, a, \frac{\sqrt{2}-1}{2}\right)$  é uma PG. Qual o valor de  $a$ ?

Resolução:

$$a = \pm \sqrt{\frac{\sqrt{2}+1}{2} \cdot \frac{\sqrt{2}-1}{2}} = \pm \sqrt{\frac{1}{4}} = \boxed{\pm \frac{1}{2}}$$

---

Documento compilado em Friday 14<sup>th</sup> January, 2022, 20:29, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):  
”[bit.ly/mathematicalramblings\\_public](https://bit.ly/mathematicalramblings_public)”.

Sugestões, comunicar erros: ”[a.vandre.g@gmail.com](mailto:a.vandre.g@gmail.com)”.

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).