

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 Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 23:05, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

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