

Discutir a equação em  $x$ ,  $m^2x + 1 = x + m$ , de acordo com o parâmetro real  $m$ .

$$x(m+1)(m-1) = m-1$$

Para  $m = 1$ ,  $S = \mathbb{R}$ .


Para  $m = -1$ ,  $S = \emptyset$ .

$$\text{Para } m \neq 1 \wedge m \neq -1, S = \left\{ \frac{1}{m+1} \right\}.$$

---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 09:46, tempo no servidor.

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

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