

Resolver em  $\mathbb{R}$ :  $\log_{10}(x+1) + \log_{10}(x+3) = \log_{10} 3$ .




$$\log_{10}(x^2 + 4x + 3) = \log_{10} 3 \Rightarrow x^2 + 4x = 0 \Rightarrow \underbrace{x = -4}_{\text{Não serve.}} \vee x = 0$$

$$S = \{0\}$$

---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 21:02, tempo no servidor.

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

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