

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Resolver em  $\mathbb{R}$ :  $\frac{25^x + 125}{6} = 5^{x+1}$ .

Seja  $y = 5^x$ :


$$y^2 - 30y + 125 = 0 \Rightarrow y = 5 \vee y = 25 \Rightarrow \boxed{x = 1 \vee x = 2}.$$

---

Documento compilado em Saturday 12<sup>th</sup> March, 2022, 14:51, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):  
"bit.ly/mathematicalramblings\_public".

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

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