

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Qual a soma das raízes da equação  $2^{2x+1} - 2^{x+4} = 2^{x+2} - 32$ ?

$$2^{2x} - 10 \cdot 2^x + 16 = 0 \Rightarrow x = 1 \vee x = 3 \Rightarrow \boxed{\sum = 4}$$

---

Documento compilado em Wednesday 13<sup>th</sup> April, 2022, 19:54, 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).