

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Resolver em \mathbb{R} : $\frac{1}{\log_x 8} + \frac{1}{\log_{2x} 8} + \frac{1}{\log_{4x} 8} = 2$.




$$\log_8 x + \log_8 2x + \log_8 4x = 2 \Rightarrow \log_8 8x^3 = 2 \Rightarrow x = 2$$

$$S = \{2\}$$

Documento compilado em Monday 28th March, 2022, 11:03, 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).