


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 Thursday 13th March, 2025, 09:45, tempo no servidor.

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

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