$\begin{array}{c} \textbf{Projeto Mathematical Ramblings} \\ \textbf{mathematical ramblings.} \\ \textbf{blogspot.com} \end{array}$

Resolver em \mathbb{R} : $2^{x-3} + 2^{x-1} + 2^x = 52$.

Multiplicando ambos os membros da equação por 8:

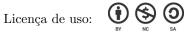
$$2^{x} + 4 \cdot 2^{x} + 8 \cdot 2^{x} = 416 \implies 2^{x} = 32 \implies \boxed{x = 5}.$$

Documento compilado em Friday 11th March, 2022, 22:39, 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".





 $\label{lem:attribuição-NãoComercial-Compartilha$ $Igual~(CC~BY-NC-SA).}$