

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

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

Multiplicando ambos os membros da equação por 8:

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

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”.

Licença de uso:



Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).