


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 Wednesday 12th March, 2025, 22:37, tempo no servidor.

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

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