


Se $2^x + 2^{-x} = n$, encontrar, em função de n , $16^x + 16^{-x}$.

$$2^x + 2^{-x} = n \Rightarrow 4^x + 4^{-x} = n^2 - 2 \Rightarrow 16^x + 16^{-x} = (n^2 - 2)^2 - 2 = \boxed{n^4 - 4n^2 + 2}$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 21:00, tempo no servidor.

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

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