




Seja  $f(x) = 2^x$ . Qual o valor de  $Q = \frac{f(x+1) + f(x+2) + f(x+3)}{f(x+4) + f(x+5)}$ ?

$$Q = \frac{2^{x+1} + 2^{x+2} + 2^{x+3}}{2^{x+4} + 2^{x+5}} = \frac{2^x(2 + 4 + 8)}{2^x(16 + 32)} = \boxed{\frac{7}{24}}$$

---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:35, tempo no servidor.

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

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