


Determinar a primitiva de $f(x) = \frac{2}{3} \sec^2 \frac{x}{3}$.

Seja $u = \frac{x}{3}$, $du = \frac{dx}{3}$.

$$\int \frac{2}{3} \sec^2 \frac{x}{3} dx = 2 \int \sec^2 u du = 2 \tan u + c = \boxed{2 \left(\tan \frac{x}{3} \right) + c}$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 20:23, tempo no servidor.

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

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