

Calcular  $I = \int x^2 \sec(x^3) dx$ .


Seja  $u = x^3$ ,  $du = 3x^2 dx$ .

$$I = \frac{1}{3} \int \sec u du = \frac{\log |\sec u + \tan u|}{3} + c = \boxed{\log \left| \sqrt[3]{\sec(x^3) + \tan(x^3)} \right| + c}$$

---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:33, tempo no servidor.

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

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