

Calcular $I = \int \sec(x) \csc(x) \, dx$.


$$I = \int \frac{2}{\sin(2x)} \, dx$$

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

$$I = \int \csc(u) \, du = -\log |\cot(u) + \csc(u)| + c = \boxed{-\log |\cot(2x) + \csc(2x)| + c}$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 09:41, tempo no servidor.

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

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