

## Integral da cotangente.


Seja  $u = \sin x$ ,  $du = \cos x \, dx$ .

$$\int \cot x \, dx = \int \frac{\cos x}{\sin x} \, dx = \int \frac{du}{u} = \boxed{\log |\sin x| + c}$$

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 23:30, tempo no servidor.

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

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