

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

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 Friday 17th December, 2021, 21:48, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

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

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