

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Integral da tangente.


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

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

Documento compilado em Friday 17th December, 2021, 18:17, 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).