

# Projeto Mathematical Ramblings

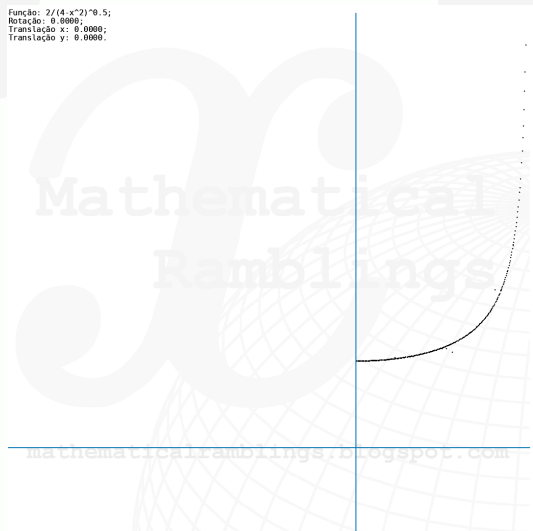
mathematicalramblings.blogspot.com

## Derivada da inversa da função corda.

Sabendo que  $\arccord x = \arccos\left(1 - \frac{x^2}{2}\right)$ , utilizando a regra da cadeia:

$$(\arccord x)' = \frac{x}{\sqrt{1 - \left(1 - \frac{x^2}{2}\right)^2}} = \frac{2}{\sqrt{4 - x^2}}.$$

Função:  $2/(4-x^2)^{0.5}$ ;  
Notação: 0.0000;  
Translação x: 0.0000;  
Translação y: 0.0000.



---

Documento compilado em Friday 4<sup>th</sup> June, 2021, 19:08, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):  
”[bit.ly/mathematicalramblings\\_public](https://bit.ly/mathematicalramblings_public)”.

Sugestões, comunicar erros: ”[a.vandre.g@gmail.com](mailto:a.vandre.g@gmail.com)”.

Licença de uso:



Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).