

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Obter a derivada de  $f(x) = \frac{1}{(x^2 - 3x - 2)^5}$ .

Utilizando a regra do quociente,  $\left[\frac{g(x)}{h(x)}\right]' = \frac{g'(x) \cdot h(x) - g(x) \cdot h'(x)}{[h(x)]^2}$ ,

$$f'(x) = -\frac{5(2x - 3)}{(x^2 - 3x - 2)^6}.$$

---

Documento compilado em Friday 1<sup>st</sup> July, 2022, 12:33, 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).