

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 Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 21:57, tempo no servidor.

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

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