


Determinar  $L = \lim_{t \rightarrow -\infty} \frac{t^2 + 2}{t^3 + t^2 - 1}$ .

$$L \stackrel{t \neq 0}{=} \lim_{t \rightarrow -\infty} \frac{\frac{t^2 + 2}{t^2}}{\frac{t^3 + t^2 - 1}{t^2}} = \lim_{t \rightarrow -\infty} \frac{1 + \frac{2}{t^2}}{t + 1 - \frac{1}{t^2}} = \boxed{0}$$

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 21:55, tempo no servidor.

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

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