

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com


$$\text{Calcular } L = \lim_{\substack{x \rightarrow 2 \\ y \rightarrow 3}} \frac{x^2y - 3x^2 - 4xy + 12x + 47 - 12}{xy - 3x - 2y + 6}.$$

$$L = \lim_{\substack{x \rightarrow 2 \\ y \rightarrow 3}} \frac{x(\cancel{xy - 3x - 2y + 6}) - 2(\cancel{xy - 3x - 2y + 6})}{\cancel{xy - 3x - 2y + 6}} = \lim_{\substack{x \rightarrow 2 \\ y \rightarrow 3}} x - 2 = \boxed{0}$$

Documento compilado em Monday 11th April, 2022, 14:04, 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).