

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Seja  $f(x) = \begin{cases} 7x - 2 & \text{se } x \leq 1 \\ kx^2 & \text{se } x > 1 \end{cases}$ . Determinar  $k$  para que  $f$  seja contínua.

$\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = f(1) \Rightarrow kx^2 = 7x - 2$  para  $x = 1$ , donde  $k = 5$ .

---

Documento compilado em Saturday 2<sup>nd</sup> April, 2022, 14:54, 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).