

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Resolver em $U = \mathbb{R}$: $\log_3(2x + 1) - \log_3(5x - 3) = -1$.


$$\frac{2x + 1}{5x - 3} = \frac{1}{3} \Rightarrow 6x + 3 = 5x - 3 \Rightarrow x = -6$$

Entretanto observemos que -6 não pertence aos domínios de $\log_3(2x + 1)$ e $\log_3(5x - 3)$, logo $S = \emptyset$.

Documento compilado em Wednesday 19th July, 2023, 08:44, 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).