

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Se $\log_a b = 3$ e $\log_{ab} c = 4$, quanto é $\log_a c$?

$$\log_{ab} c = 4 = \frac{\log_a c}{\log_a ab} = \frac{\log_a c}{\log_a a + \log_a b} = \frac{\log_a c}{1 + 3} \Rightarrow \boxed{\log_a c = 16}$$

Documento compilado em Thursday 10th March, 2022, 12:52, 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).