

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Igualdade conjunta de Antonio Vandr .

Quando dizemos que $f(x) = g(y)$, f e g são funções, ou seja, podem retornar um único valor. Devido a isto, a relação de igualdade   transitiva, ou seja, $a = b \wedge b = c \Rightarrow a = c$.

A propriedade transitiva não pode se manter se f ou g não são funções. Logo devemos utilizar uma outra relação para dizer que uma expressão pode retornar um valor ou outro, a expressão relacionada a estes valores. Tal relação   a “igualdade conjunta de Antonio Vandr ”, “ $\{=\}$ ”.

Se R pode ser tanto a quanto b , escrevemos $R\{=\}a$ ou $R\{=\}b$.

Em particular, $R = a \Rightarrow R\{=\}a$.

Documento compilado em Saturday 22nd October, 2022, 16:17, tempo no servidor.

 ltima 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).