

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Sejam $f : A \rightarrow B$ e $g : B \rightarrow C$ transformações. Mostre que se f e g são injetoras, então $g \circ f$ também o é.

Sejam a_1 e a_2 elementos de A .

$$(g \circ f)(a_1) = (g \circ f)(a_2) \xRightarrow{g \text{ injetora}} f(a_1) = f(a_2) \xRightarrow{f \text{ injetora}} a_1 = a_2$$

Logo $g \circ f$ é injetora.

Documento compilado em Saturday 23rd November, 2024, 17:52, 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).