

Demonstre que se $f: A \rightarrow B$, e $g: B \rightarrow C$ são funções sobrejetoras, então $g \circ f$ é sobrejetora.

tal que
 $g(y) = z$

mas como g é
sobrejetora

é o contra-
domínio de f

logo, todo
elemento z do

associado à
 $g(f(x)) =$

do contra-
domínio
de g

mas como o
domínio de g

seja z um
elemento
qualquer

tal que
 $f(x) = y$

$= g(y) = z$

deve existir y
no domínio
de g

então deve
existir x no
domínio de f

contra-
domínio de g
está



arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS