GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação

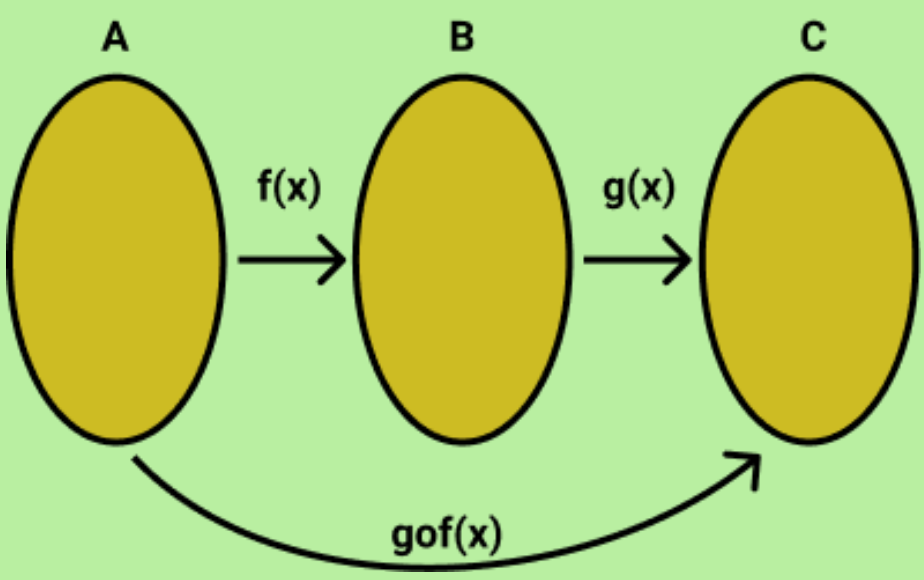
JUVENTUDE EM TEMPO INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

Matemática Básica III

Função Composta

É a composição de duas funções obtendo como resultado uma outra função. A função composta é a aplicação de um função numa outra função, combinando as variáveis.

Sejam as funções f: A → B e g: B → C, a composição dessas duas funções, ou seja, a composta de g com f é uma função h: A → C, tal que h(x) = g(f(x)).



Podemos encontrar algumas nomenclaturas para composição de função da seguinte madeira:

gof: que é a composição de f em em g, ou seja, g(f(x));
fog: composição de g em f, isto é, f(g(x));
(F o G)(a): composição de G em F, então F(G(a)).

https://www.youtube.com/watch?v=V9yhPL87lGs

Agora vamos praticar! Acesse o site abaixo e resolva as questões propostas, lembrando de anotar suas dúvidas e usar a opção de autocorreção para aprender sempre mais.

https://matematicabasica.net/exercicios-de-funcao-composta/