



www.estudar.com.br

Integrais

Exercício 2f

Resolução





2. Encontre uma primitiva das seguintes funções:

f. $t(x) = e^x$

O cálculo de uma primitiva de $t(x) = e^x$ é bastante simples. Afinal, a função que, quando derivada, resulta em e^x , é **ela própria**, ou seja,

$$\frac{d}{dx}e^x = e^x$$

Logo, as primitivas de t se escrevem na forma:

$$T(x) = e^x + c, \quad c \in \mathbb{R}$$

Resposta esperada: $T(x) = e^x + c, \quad c \in \mathbb{R}$