



www.estudar.com.br

Integrais

Exercício 2e Primitiva

Resolução





2. Encontre uma primitiva das seguintes funções:

e. $n(x) = \cos x$

Sabemos, das aulas de **derivadas de funções trigonométricas**, que a função $\cos x$, quando derivada, é $\sin x$.

Então, adicionando uma **constante real** para considerar todas as possíveis primitivas, temos que:

$$N(x) = \sin x + c, c \in \mathbb{R}$$

Resposta esperada: $N(x) = \sin x + c, c \in \mathbb{R}$