

CDI-II

Teorema fundamental do cálculo

Exercícios

1. Calcule:

$$(a) \int_1^3 x^3 - 2x dx$$

$$(b) \int_2^7 \sqrt{3x+2} dx$$

$$(c) \int_0^1 x e^{x^2} dx$$

$$(d) \int_1^8 \ln x dx$$

$$(e) \int_0^4 \cos(e^x) e^x dx$$