

# CDI-II

Teorema fundamental do cálculo

## Exercícios

1. Verifique que as funções abaixo são integráveis e calcule a sua integral:

(a)  $f(x) = x^2 + x + 3$  em  $[1; 4]$

(b)  $f(x) = x^3 + 2$  em  $[0; 1]$

(c)  $f(x) = x^2 - 4x + 3$  em  $[0; 1]$

(d)  $f(x) = x^2 - 4x + 3$  em  $[1; 5]$