

Quarto trabalho de CDI II

29/09/2020

1. Calcule: (5,0 pts cada)

- (a) $\iint_R x^2 + y^2 dx dy$ onde R é o triângulo com vértices em $(0, 0)$; $(0, 1)$; $(1, 0)$;
- (b) $\iint_R 9 - x^2 - y^2 dx dy$ onde R é a bola com centro na origem e raio 4.