

Tarea 1

(se entrega el domingo 7 antes de medianoche)

1 de febrero de 2021

1. Haz los siguientes ejercicios del Spivak:

p.49: 3-2, 3-3, 3-5, 3-6;

p.52: 3-9, 3-10;

p.56: 3-16, 3-18;

p.61: 3-28.

2. Usa el ejercicio 3-4 (no es necesario que lo pruebes) para demostrar que la definición de

$$\int_C f := \int_A \chi_C \cdot f$$

no depende del rectángulo A que contenga a C .