



Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE CIENCIAS

MATEMÁTICAS PARA LAS CIENCIAS APLICADAS 1

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

4TA LISTA DE PROBLEMAS

Cuarto Parcial

Autores:

Ramírez Mendoza Joaquín Rodrigo

Villalobos Juárez Gontrán Eliut

Treviño Puebla Héctor Jerome

Noviembre 2024

4ta lista de problemas

Ramírez Mendoza Joaquín Rodrigo
Treviño Puebla Héctor Jerome
Villalobos Juárez Gontrán Eliut

24 de noviembre de 2024

Evaluar la integral

$$\int \frac{x}{(x^2 - 1)\sqrt{x^4 - 2x^2}} dx$$

haciendo la sustitución $u = x^2 - 1$