



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  $u = x^2 - 1$