



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA

MATEMÁTICAS

ÁLGEBRA LINEAL II

Taller 1

Alexander Mendoza

27 de febrero de 2024

Taller 1

1. Sea

$$A = \begin{bmatrix} -1 & -3 & 9 \\ 0 & 5 & 10 \\ 0 & -2 & -7 \end{bmatrix}$$

Encontrar los valores propios, vectores propios y E_λ .

Respuesta. Sabemos que el polinomio