Universidad del Valle de Guatemala

Departamento de Matemática Licenciatura en Matemática Aplicada

Estudiante: Rudik Roberto Rompich

Correo: rom19857@uvg.edu.gt

Carné: 19857

 $\mbox{MM2031}$ - Geometría Moderna - Catedrático: María Eugenia Pinillos 7 de julio de 2021

HT 1

1. Problema 1

- 1. Localice en un plano los puntos A(1,1), B(3,4), C(-2,5) y D(-3,2).
- 2. Una de los puntos para obtener el cuadrilátero ABCD.
- 3. Aplique ahora las siguientes transformaciones al cuadrilátero original:
 - a) Una traslación en dirección del vector 0A.
 - b) Reflexión respecto al punto E(-2,2).
 - c) Homotecia respecto al origen (0,0) de k=-(0,5).