

Universidad del Valle de Guatemala
Departamento de Matemática
Licenciatura en Matemática Aplicada

Estudiante: Rudik Roberto Rompich
Correo: rom19857@uvg.edu.gt
Carné: 19857

MM2031 - Geometría Moderna - Catedrático: María Eugenia Pinillos
3 de agosto de 2021

HT 1

Problema 1. *La altura sobre la hipotenusa de un triángulo rectángulo divide el triángulo en dos triángulos directamente semejantes, cada uno de los cuales es inversamente semejante al triángulo dado.*

Demostración. content...



Problema 2. *Dado un triángulo rectángulo el producto de longitudes de los catetos es igual al producto de longitudes de la hipotenusa y la altura respectiva.*

Demostración. content...

