



# Matemática

## 11vo Grade

### Instructor Info —



Juan Isaula



Office Hrs: Monday -Friday



Tegucigalpa



[www.Juan-Isaula.com](http://www.Juan-Isaula.com)



[jisaula@unah.hn](mailto:jisaula@unah.hn)

### Course Info —



Precalculus



Monday -Friday



—



Tegucigalpa

### Lab Info —



Matlab



Friday: 13:25m - 14:10pm



Virtual

### TA Info —

### Overview

Este parcial tiene como propósito estudiar Todo lo relacionado con trigonometría y sus aplicaciones.

### Competencies

Al completar satisfactoriamente el curso el estudiante será capaz de:

- Exponer los conceptos básicos sobre trigonometría
- Enunciar y resolver problemas de aplicación utilizando ley de senos y cosenos.
- Representar graficamente las funciones trigonométricas

### Evaluation

15%	Tarea 1: Ley de senos y cosenos
20%	Tarea 2: Identidades trigonométricas
15%	Tarea 3: Ángulo medio y doble, el seno de un suma y resta de ángulos
10%	Tarea 4: Guía de trabajo
40%	Examen

Esto puede estar sujeto a cambios, en caso que se presente alguna contingencia académica.

### Content

- Ley de senos y cosenos
- Identidades Trigonométricas
- Formulas de angulo medio y doble.
- El seno y coseno de la suma y resta de ángulos
- La tangente de una suma y resta de ángulos.

### Course rules

- El campus virtual (classroom) y Microsoft Teams son los medios oficiales de la clase, asignación de tareas, lecturas de apoyo.
- Está prohibido copiar durante los exámenes, prohibido el plagio de tareas. Cualquier tipo de acto deshonesto será denunciado y sancionado de acuerdo a las normas de la institución.

### Bibliographies

- *Trigonometría y Geometría Analítica - Julio Alberto Uribe Cálad*
- *Trigonometría con Geometría Analítica - Gloria Montano UNAH*