

# Colinealidad y Concurrency

Class #x

**Encuentro: x**

## Curso: Colinealidad y Concurrencia

**Fecha:** x de x de 2023

**Nivel: 5**

Semestre: II

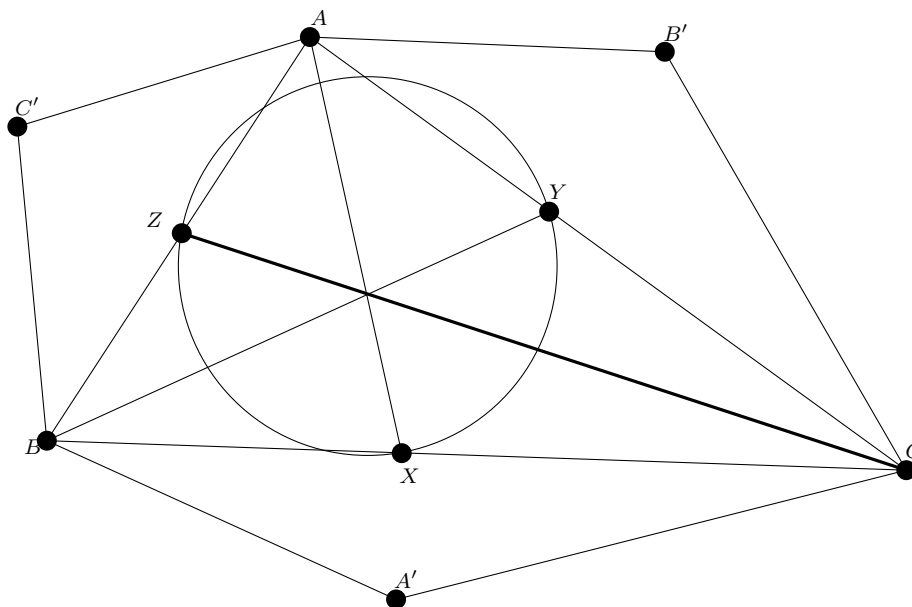
**Instructor:** Kenny Jordan Tinoco

D. auxiliar: José Adán Duarte

# Unidad I: Hola, esta es la unidad

**Contenido:** Hola, este es el contenido

## 1. Desarrollo



$$\begin{aligned} 1 + 3 + 5 + \cdots + (2n - 1) + (2n + 1) &= [1 + 3 + 5 + \cdots + (2n - 1)] + (2n + 1) \\ &= n^2 + (2n + 1) \quad (\text{induction hypothesis}) \\ &= n^2 + (2n + 1) \quad (\text{induction hypothesis}) \\ &= (n + 1)^2. \quad (\star) \end{aligned}$$

### 1.1. Agregados culturales y preguntas

## 2. Ejercicios y Problemas

Sección de ejercicios y problemas para el autoestudio.

### 3. Problemas propuestos

Recordar que los problemas de esta sección son los asignados como **tarea**. Es el deber del estudiante resolverlos y entregarlos de manera clara y ordenada el próximo encuentro (de ser necesario, también se pueden entregar borradores).

### 4. Extra

## Referencias

[Agu19] Eduardo Aguilar. *Estrategias sintéticas en Geometría Euclídea*. Editorial, 2019.

[Bac22] Jafet Baca. *Apuntes de Geometría Euclidiana para Competiciones Matemáticas*. Independent publication, 2022.

### En caso de consultas

**Instructor:** Kenny J. Tinoco

**Teléfono:** +505 7836 3102 (*Tigo*)

**Correo:** kenny.tinoco10@gmail.com

**Docente:** José A. Duarte

**Teléfono:** +505 8420 4002 (*Claro*)

**Correo:** joseandanduarte@gmail.com