

# Academia Sabatina de Jóvenes Talento

---

## Ecuaciones Diofánticas Clase #10

**Encuentro:** 25

**Curso:** Ecuaciones Diofánticas

**Fecha:** 26 de octubre de 2024

**Nivel:** 5

**Semestre:** II

**Instructor:** Kenny Jordan Tinoco

**Instructor Aux:** Gema Tapia

**Contenido:** Ecuaciones de Pell

### 1. Desarrollo

#### 1.1. Ejercicios y problemas

Ejercicios y problemas para el autoestudio.

### 2. Problemas propuestos

Se asigna como **tarea** los problemas de esta sección, el estudiante debe entregar sus soluciones en la siguiente sesión de clase, dado el caso, también se pueden entregar avances de las soluciones. Recordar ser claro, ordenado y limpio en el trabajo a realizar.

### 3. Extra

Problemas para **puntos extras en la nota final** del curso, estos se califican distinto a los problemas propuestos.

### Referencias

- [Arr09] Enrique Arrondo. Apuntes de teoría elemental de números. *Universidad Complutense de Madrid*, Enero 2009.
- [Ort17] Antonio Ortega. Estudio y discusión sobre problemas de olimpiáda. Ecuaciones diofánticas. *Universidad de Granada. España*, 2017.

**En caso de consultas**

**Instructor:** Kenny J. Tinoco

**Teléfono:** +505 7836 3102 (*Tigo*)

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

**Instructor:** Gema Tapia

**Teléfono:** +505 8825 1565 (*Claro*)

**Correo:** gematapia97@gmail.com

## **4. Plan de clase**

**4.1. ¿Qué?**

**4.2. ¿Cómo?**

Preguntas claves: ¿me entendieron? ¿me salté algún tema? ¿di tiempo suficiente para pensar los problemas? ¿participaron? ¿problemas muy fáciles o muy difíciles, demasiados o muy pocos? ¿las explicaciones/ejemplos fueron suficientes y buenos?

[illegible]