



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**Materia:** Matemáticas

**Profesora:** Patricia Zelaya

**Curso:** 4° año A

**Bibliografía:** Matemática Activadas 2. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Matemática Activadas 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

## **PROGRAMA DE ESTUDIOS**

### **2° TRIMESTRE**

#### **Unidad N°1: Lenguaje Algebraico – Funciones.**

- Ecuaciones. (Pág.: 49 – 54)
- Inecuaciones. (Pág.: 57 – 58)
- Función Lineal: Gráfica y ecuación de la recta. (Pág.: 67 – 74)
- Rectas paralelas y perpendiculares. (Pág.: 75 – 76)
- Sistema de Ecuaciones. (Pág.: 79 – 86)
- Función cuadrática. (Pág.: 89 – 90)

#### **Unidad N°2: Figuras Planas.**

- Ángulos Inscritos y semiinscritos. (Pág.: 97 – 100)
- Propiedades de los cuadriláteros. (Pág.: 109 – 122)
- Propiedades de los polígonos. (Pág.: 115 – 116)

#### **Unidad N°3: Razones y proporciones.**

- Razones y proporciones aritméticas. (Pág.: 123 – 126)
- Propiedades de las proporciones. (Pág.: 127 – 128)
- Teorema de Thales. (Pág.: 137 – 140)
- Razones Trigonométricas. (Pág.: 143 – 144)
- Resolución de triángulos rectángulos. (Pág.: 145 – 148)