



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:** 5° año A

**Bibliografía:** Matemática Activa 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

### **CONTENIDOS 1° TRIMESTRE**

#### **Unidad N°1: Funciones**

- Función Lineal. (Pág.: 67 – 70)
- Rectas paralelas y perpendiculares. (Pág.: 75 – 76)

#### **Unidad N°2: Razones y Proporciones**

- Proporcionalidad directa e inversa. (Pág.: 129 – 132)
- Teorema de Thales. (Pág.: 137 – 140)
- Aplicación del Teorema de Thales (Pág.: 141 – 142)
- Razones Trigonométricas. (Pág.: 143 – 144)
- Resolución de Triángulos rectángulos. (Pág.: 145 – 148)

#### **Unidad N°3: Congruencia y Semejanza.**

- Congruencia de triángulos y polígonos. (Pág.: 155 – 158)
- Semejanza de Triángulos. (Pág.: 159 – 162)
- Congruencia y Semejanza de triángulos rectángulos. (Pág.: 165 – 166)

#### **Unidad N°4: Movimiento en el Plano**

- Traslación. Rotación. Simetría central. Simetría Axial. (Pág.: 171 – 180)
- Eje de Simetría de figuras planas. (Pág.: 181 – 182)
- Composición de movimientos. (Pág.: 183 – 186)
- Homotecia. (Pág.: 187 – 188)