



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 5° año "B"

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

Trabajo Práctico N° 26

Capítulo 7: "Movimiento en el Plano"

Simetría Central y Simetría Axial

Marco Teórico – PAG. 177 y PAG. 179

SIMETRÍA CENTRAL

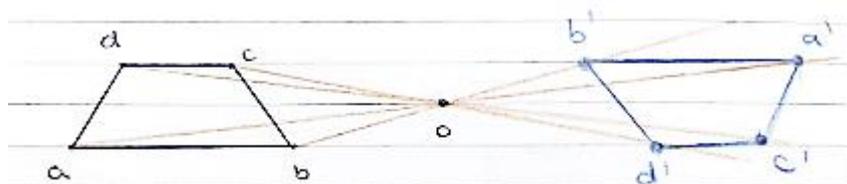
Es el reflejo de una figura, tomando como referencia el centro de simetría

Def: una figura tiene centro de simetría si cada punto (vértice) de la figura tiene su simétrico, respecto de ese centro

¿Cuál es su procedimiento?

- + Identificar el centro de simetría
- + Encontrar el punto simétrico de cada vértice la figura
 - o Para cada vértice de la figura, se traza una recta que pase por el centro de simetría
 - o Medir la distancia entre el vértice y el centro de simetría
 - o Marcar su simétrico manteniendo la distancia que pasa por el anterior
- + Unir los puntos simétricos

Por ejemplo:





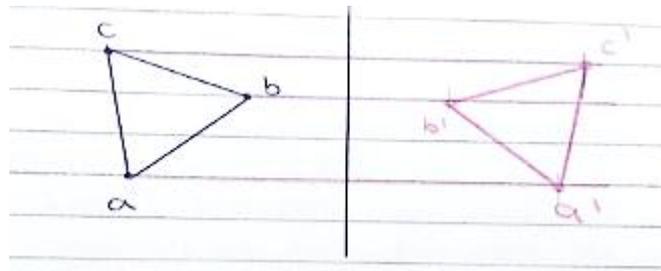
INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

SIMETRÍA AXIAL

Es el reflejo de una figura, tomando como referencia al eje de simetría

¿Cuál es su procedimiento?

- ✚ Para cada vértice de la figura, se traza una línea (recta) perpendicular al eje de simetría.
- ✚ La distancia de cada vértice al eje de simetría, debe ser la misma al lado opuesto del eje
- ✚ Unir los puntos simétricos



Actividades

Resolución de actividades propuestas en Páginas 178 y 180

Fecha de entrega 04/07