



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 3° año "A"

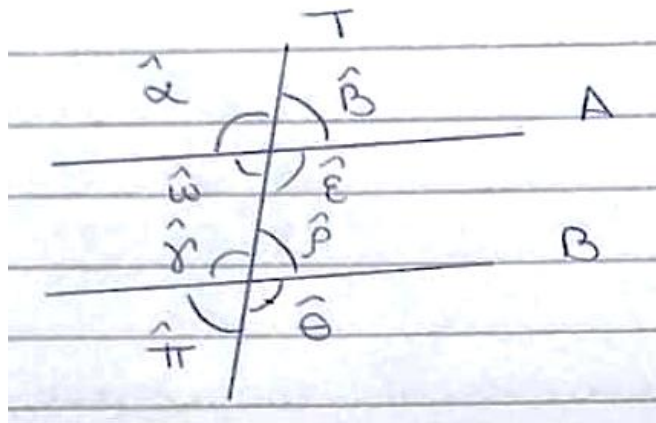
Bibliografía actual: Matemática Activa 2. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 48

Capítulo 6: "Rectas y Ángulos"

Ángulos determinados por dos rectas y una transversal

Marco teórico – PAGINA 151



A y B rectas

T transversal (divide al plano en dos semiplanos)

Determinan 8 ángulos:

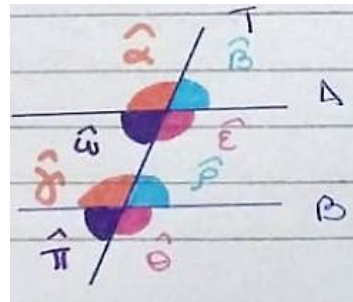
- 4 ángulos externos
- 4 ángulos internos.

Se pueden clasificar en:

- **Ángulos Correspondientes:**



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

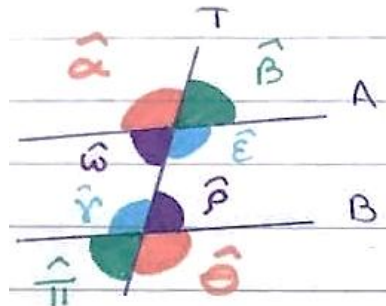


$$\begin{aligned}\hat{\beta} &= \hat{\rho} \\ \hat{\omega} &= \hat{\pi} \\ \hat{\alpha} &= \hat{\gamma} \\ \hat{\epsilon} &= \hat{\theta}\end{aligned}$$

- **Ángulos Alternos**

+ Externos
$$\begin{aligned}\hat{\alpha} &= \hat{\theta} \\ \hat{\beta} &= \hat{\pi}\end{aligned}$$

+ Internos
$$\begin{aligned}\hat{\omega} &= \hat{\rho} \\ \hat{\gamma} &= \hat{\epsilon}\end{aligned}$$



Actividades

1. Resolución de actividades propuestas en Página 153