TRABAJO PRÁCTICO	Plan Institucional de Continuidad Pedagógica
FECHA PRESENTACIÓN	24 de Noviembre de 2026
MATERIA:	Matemáticas
DOCENTE/S COORDINADOR/ES	Mello, Jerónimo Ariel
CORREO ELECTRÓNICO	ingeniero.mello@gmail.com
CURSO Y DIVISIÓN	2° 3°
QUINCENA (1 O 2)	1

ACTIVIDADES A REALIZAR

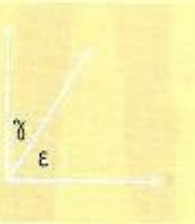
CONTENIDOS: Ángulos complementarios y Ángulos suplementarios

Consideraciones al resolver los ejercicios:

- Los ejercicios deben presentar todos los diagramas, dibujos, fórmulas y cálculos necesarios.
- Enviar el TP al correo electrónico que figura en el encabezado.
- La resolución y presentación del presente Trabajo Práctico forma parte de la nota del 3° trimestre, su aprobación no implica que se apruebe ni el trimestre ni la materia. Esto depende de lo trabajo en todo el año escolar.

Ángulos complementarios

Dos ángulos son complementarios si la suma de sus amplitudes es igual a 90°.

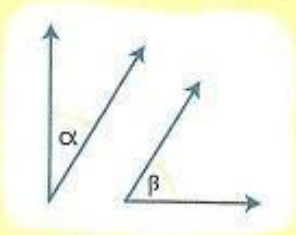


$\hat{\gamma} + \hat{\varepsilon} = 90°$

Si $\hat{\gamma} = 35° \Rightarrow \hat{\varepsilon} = 90° - 35° = 55°$

$\hat{\gamma}$ es el complemento de $\hat{\varepsilon}$

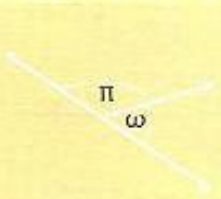
$\hat{\varepsilon}$ es el complemento de $\hat{\gamma}$



$\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ son complementarios porque $\hat{\alpha} + \hat{\beta} = 90°$

Ángulos suplementarios

Dos ángulos son suplementarios si la suma de sus amplitudes es igual a 180°.

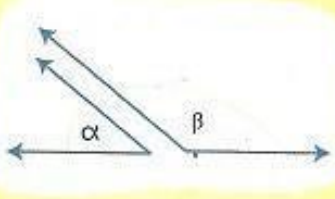


$\hat{\pi} + \hat{\omega} = 180°$

Si $\hat{\pi} = 112° \Rightarrow \hat{\omega} = 180° - 112° = 68°$

$\hat{\pi}$ es el suplemento de $\hat{\omega}$

$\hat{\omega}$ es el suplemento de $\hat{\pi}$



$\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ son suplementarios porque $\hat{\alpha} + \hat{\beta} = 180°$

EVALUACION:

Actividad 1:

Dados los ángulos: $\hat{\alpha} = 37°$, $\hat{\beta} = 53°$ y $\hat{\gamma} = 127°$:

- **Completen las siguientes frases con el ángulo correspondiente.**

1. $\hat{\alpha}$ es el complemento de ☐.
2. $\hat{\beta}$ es el suplemento de ☐.
3. $\hat{\gamma}$ es el suplemento de ☐.

Actividad 2: Unir con una flecha cada par de ángulos con la propiedad correspondiente.

1.	$\hat{\alpha} = 30°$ y $\hat{\beta} = 60°$	
2.	$\hat{\alpha} = 45°$ y $\hat{\beta} = 3\hat{\alpha}$	a. $\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ son complementarios.
3.	$\hat{\alpha} = \hat{\beta} = 90°$	
4.	$\hat{\alpha} = 100°$ y $\hat{\beta} = \hat{\alpha} - 20°$	b. $\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ son suplementarios.
5.	$\hat{\alpha} = \hat{\beta} = 45°$	

Actividad 3: Completen cada una de las siguientes frases con la clasificación correspondiente.

1. El complemento de un ángulo nulo es un ángulo ☐.
2. El complemento de un ángulo agudo es un ángulo ☐.
3. El complemento de un ángulo recto es un ángulo ☐.
4. El suplemento de un ángulo nulo es un ángulo ☐.
5. El suplemento de un ángulo agudo es un ángulo ☐.
6. El suplemento de un ángulo recto es un ángulo ☐.
7. El suplemento de un ángulo obtuso es un ángulo ☐.
8. El suplemento de un ángulo llano es un ángulo ☐.

Actividad 4: Calculen:

a) El complemento de un ángulo de 63° 27’ 38”

b) El suplemento de un ángulo 143° 32’ 40”