



Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

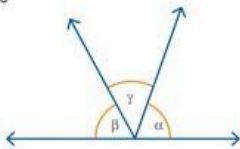
Trabajo Práctico N°19

Actividades

42 Clasificación de ángulos

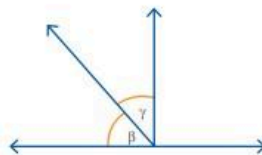
34. Hallen el valor de los ángulos pedidos.

a. $\hat{\alpha} = 65^\circ$
 $\hat{\beta} = 70^\circ$



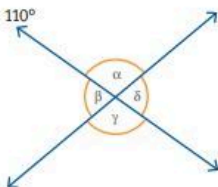
$\hat{\gamma} = 45^\circ$

c. $\hat{\gamma} = 41^\circ$



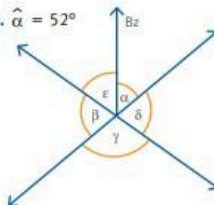
$\hat{\beta} = 49^\circ$

b. $\hat{\alpha} = 110^\circ$



$\hat{\gamma} = 110^\circ$
 $\hat{\beta} = 70^\circ$ $\hat{\delta} = 70^\circ$

d. $\hat{\alpha} = 52^\circ$



$\hat{\epsilon} = 52^\circ$ $\hat{\gamma} = 104^\circ$
 $\hat{\beta} = 76^\circ$ $\hat{\delta} = 76^\circ$

35. Escriban en lenguaje simbólico.

- El suplemento de $\hat{\pi}$. $180^\circ - \hat{\pi}$
- El complemento de $\hat{\epsilon}$. $90^\circ - \hat{\epsilon}$
- La cuarta parte del suplemento de $\hat{\alpha}$. $(180^\circ - \hat{\alpha}) : 4$
- El suplemento del doble de $\hat{\sigma}$. $180^\circ - 2 \cdot \hat{\sigma}$
- La diferencia entre un llano y el complemento de $\hat{\beta}$. $180^\circ - (90^\circ - \hat{\beta})$
- La mitad del complemento de $\hat{\delta}$. $(90^\circ - \hat{\delta}) : 2$

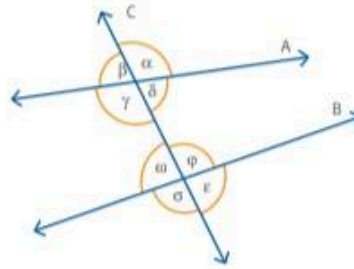
43

ACTIVIDADES

Ángulos determinados por dos rectas y una transversal

38. Tengan en cuenta las referencias y el gráfico y completen la tabla.

- AI: alternos internos
- AE: alternos externos
- CO: correspondientes
- CI: conjugados internos
- CE: conjugados externos
- OP: opuestos por el vértice
- AD: adyacentes



	$\hat{\alpha}$	$\hat{\beta}$	$\hat{\gamma}$	$\hat{\delta}$	$\hat{\omega}$	$\hat{\phi}$	$\hat{\epsilon}$	$\hat{\sigma}$
$\hat{\alpha}$		AD	OP	AD		CO	CE	AE
$\hat{\beta}$	AD		AD	OP	CO		AE	CE
$\hat{\gamma}$	OP	AD		AD	CI	AI		CO
$\hat{\delta}$	AD	OP	AD		AI	CI	CO	
$\hat{\omega}$		CO	CI	AI		AD	OP	AD
$\hat{\phi}$	CO		AI	CI	AD		AD	OP
$\hat{\epsilon}$	CE	AE		CO	OP	AD		AD
$\hat{\sigma}$	AE	CE	CO		AD	OP	AD	

39. Marquen en el esquema los ángulos para que cumplan la condición pedida.

- a. $\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ alternos internos.
- b. $\hat{\beta}$ y $\hat{\omega}$ conjugados internos.
- c. $\hat{\beta}$ y $\hat{\gamma}$ correspondientes.
- d. $\hat{\alpha}$ y $\hat{\sigma}$ correspondientes.
- e. $\hat{\alpha}$ y $\hat{\gamma}$ opuestos por el vértice
- f. $\hat{\delta}$ y $\hat{\epsilon}$ alternos externos.

