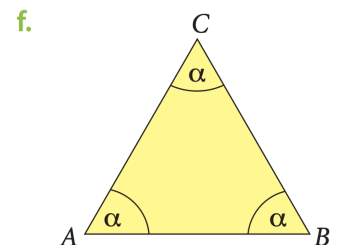
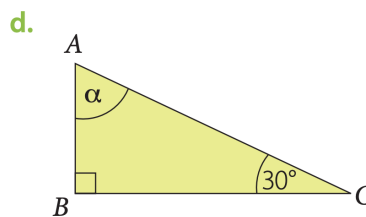
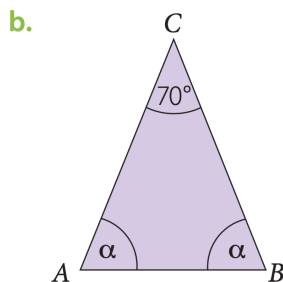
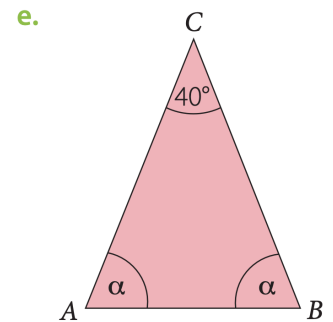
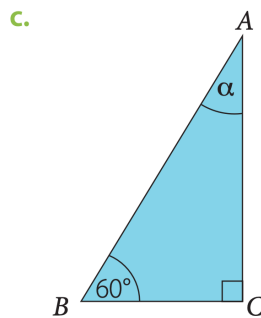
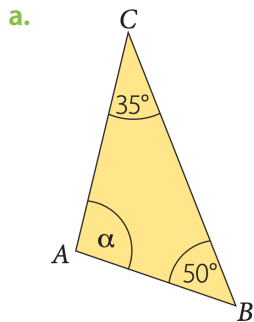


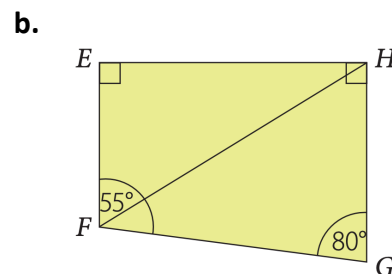
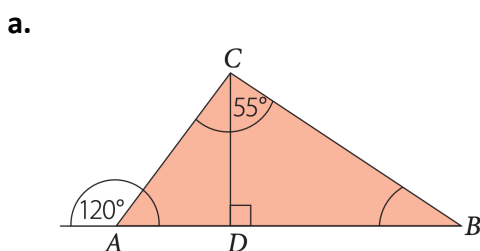
GUÍA DE GEOMETRÍA # 9

NOMBRE:		CURSO: 6° básico A	FECHA: XIII/VIII/MMXXIV
UNIDAD	Unidad 3: Geometría		
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> Ángulos 		
HABILIDADES	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar el pensamiento abstracto y el cálculo con expresiones numéricas. 		
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> Determinar la medida de un ángulo a partir de su relación con otros ángulos. 		
INSTRUCCIONES	<ul style="list-style-type: none"> La guía se puede resolver de manera individual o en pareja, siempre manteniendo una actitud de respeto con el resto de las compañeras (conversar a volumen moderado). El desarrollo de la guía y su participación en clases serán considerados como parte de la evaluación de proceso que se realiza clase a clase. Evite perder puntaje. 		

1. Determina el valor del ángulo desconocido.



2. Observa cada polígono y determina todos los ángulos que sea posible.



3. Analiza si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera o falsa. Justifica en cada caso.

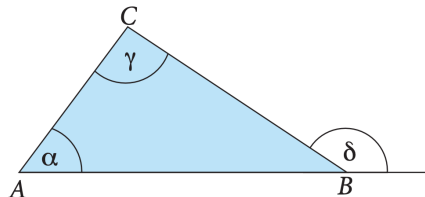
- a. Un triángulo puede tener dos ángulos rectos.

- b. En un triángulo equilátero cada ángulo interior mide 60° .

- c. Si dos ángulos de un triángulo miden 35° y 50° , entonces el otro ángulo mide 95° .

- d. La suma de la medida de dos ángulos interiores de un triángulo es siempre mayor que la medida del tercer ángulo.

4. Reúnete con un compañero o una compañera y respondan las siguientes preguntas a partir del triángulo ABC de la imagen. Luego, comparen y argumenten sus respuestas.

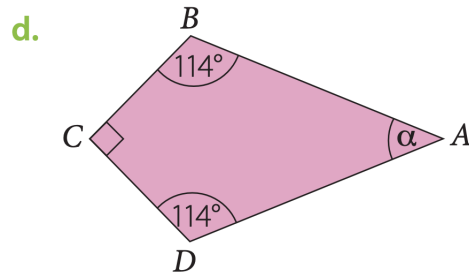
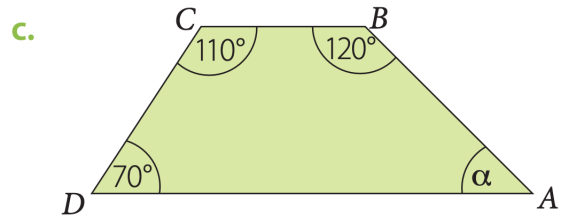
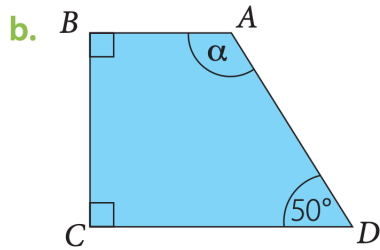
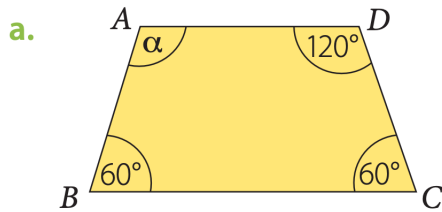


- a) Si $\alpha = 52^\circ$ y $\gamma = 35^\circ$, ¿cuál es el valor de δ ?

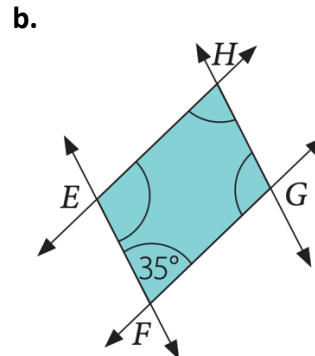
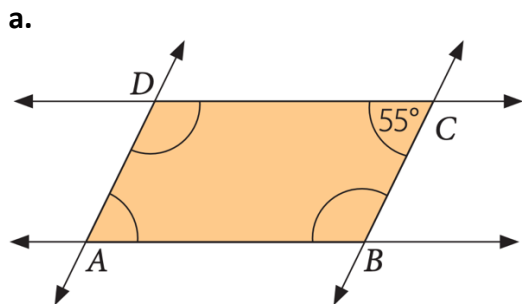
- b) Si $\gamma = 43^\circ$ y $\delta = 124^\circ$, ¿cuál es el valor de α ?

- c) Si $\delta = 142^\circ$ y $\alpha = 64^\circ$, ¿cuál es el valor de γ ?

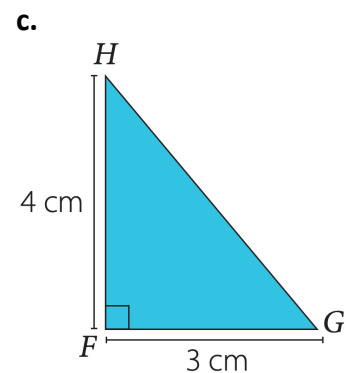
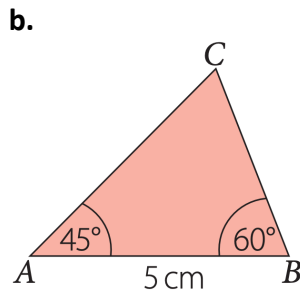
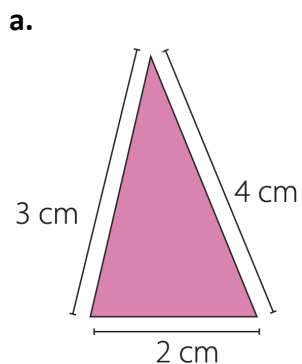
5. Determina el valor del ángulo desconocido.



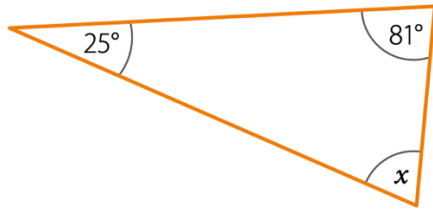
6. Cada cuadrilátero se ha formado trazando rectas paralelas, calcula la medida de todos sus ángulos interiores.



7. Clasifica cada triángulo según las medidas de la figura.



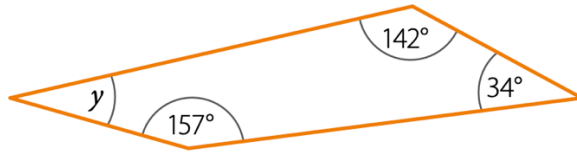
8. Determina el valor de las expresiones a partir de los valores de x e y.



a. $x + y =$

[illegible]

b. $2x + y =$

[illegible]

c. $x - y =$

[illegible]

d. $3y - x =$

[illegible]

9. En la figura, se cumple que:

$$\alpha = x \qquad \gamma = 2x \qquad \delta = 3x$$

- ¿Cuál es el valor de α ?

[illegible]

Respuesta: _____

- ¿Cuál es el valor de γ ?

[illegible]

Respuesta:

- ¿Cuál es el valor de δ ?

[illegible]

Respuesta:

