



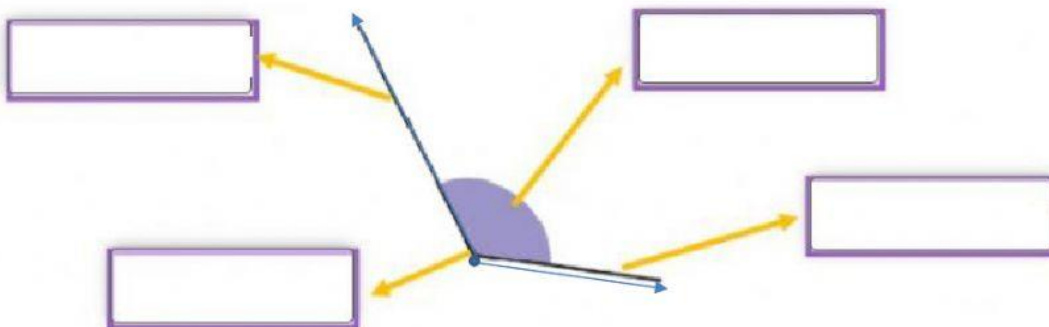
Evaluación de contenidos

Objetivo de aprendizaje:

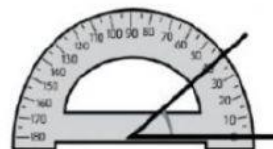
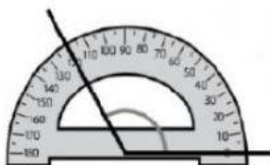
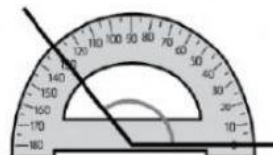
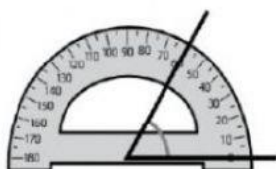
Caracterizar ángulos identificando sus elementos / Clasificar ángulos según sus medidas/ Identificar ángulos complementarios y suplementarios/Reconocer y calcular ángulos opuestos por el vértice y ángulos que se forman en rectas paralelas cortadas por una transversal.

Porcentaje de logro: 50% de la segunda nota

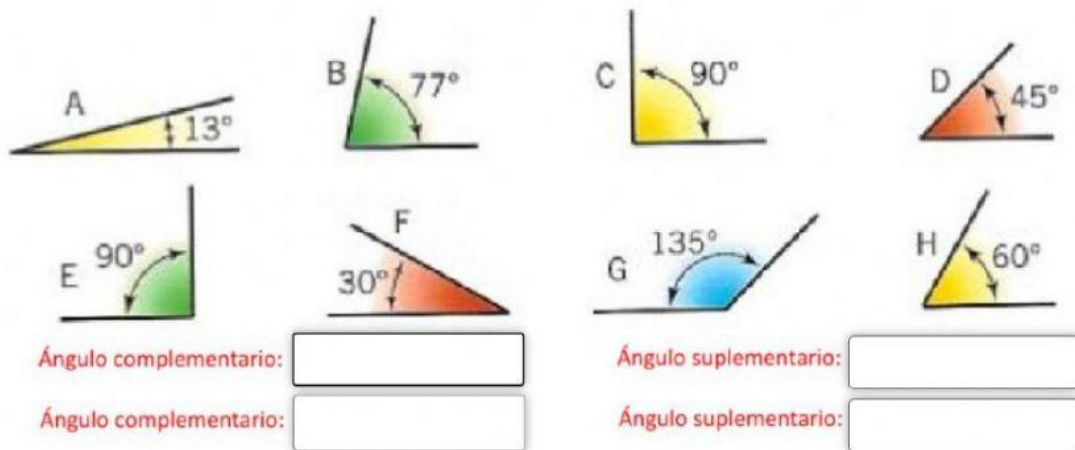
1. Identifica las partes del ángulo.



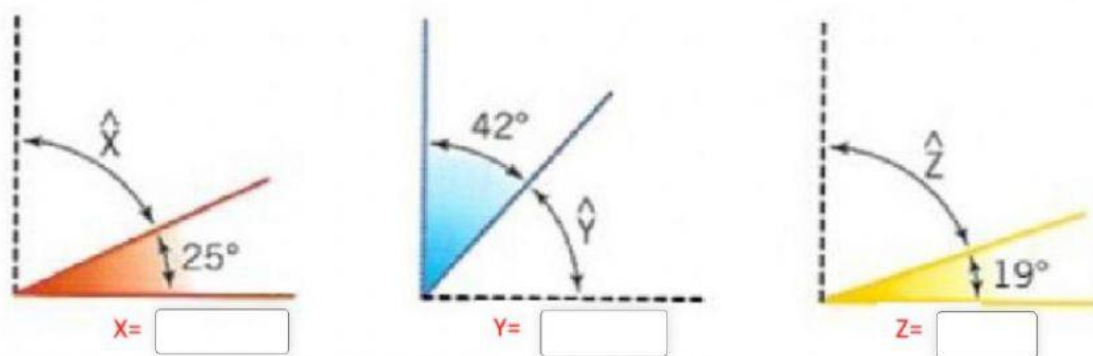
2. Clasifica los siguientes ángulos según su medida



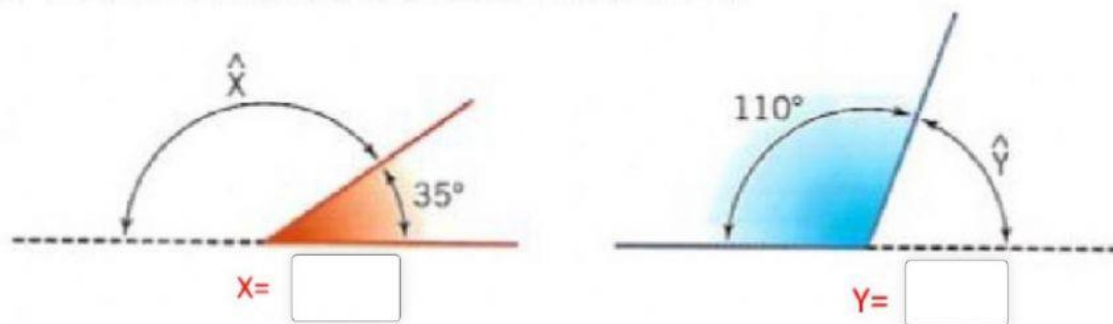
3. Selecciona y encuentra entre estos ángulos dos parejas de ángulos complementarios y dos parejas de ángulos suplementarios.



4. Calcula la medida del ángulo complementario en cada caso.



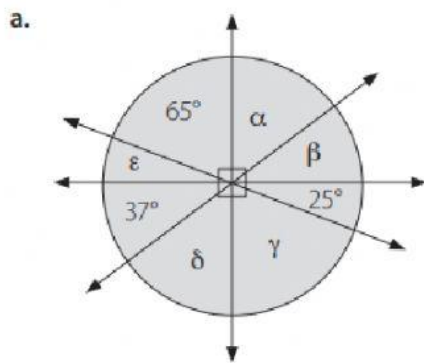
5. Calcula la medida del ángulo suplementario en cada caso.



6. Calcula la medida de:

El complemento de 80° . →		El suplemento de 79° . →	
El complemento de 44° . →		El suplemento de 170° . →	
El complemento de 35° . →		El suplemento de 150° . →	

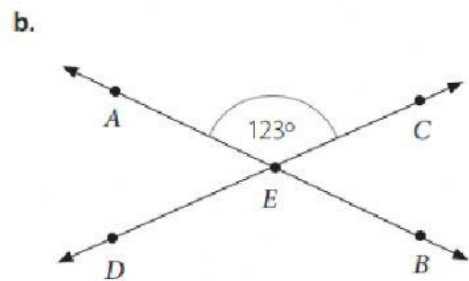
7. Calcula la medida de los ángulos pedidos en cada caso.



$$\alpha = \boxed{} \quad \delta = \boxed{}$$

$$\beta = \boxed{} \quad \varepsilon = \boxed{}$$

$$\gamma = \boxed{}$$



$$m(\angle BEC) = \boxed{}$$

$$m(\angle DEB) = \boxed{}$$

$$m(\angle AED) = \boxed{}$$

8. Observa la siguiente imagen y responde con una V si es verdadero o F de ser falso.

____ Los ángulos a y d son opuestos por el vértice.

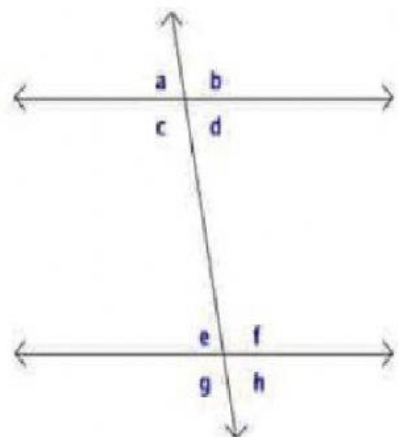
____ Un par de ángulos correspondientes son a y g

____ Ángulos b y g son alternos externos.

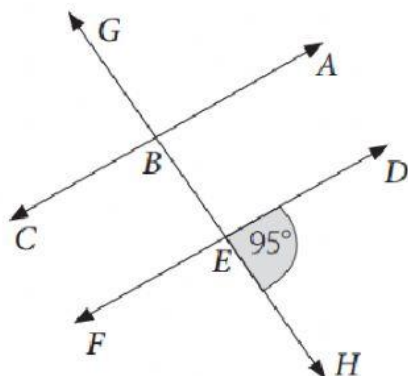
____ Ángulos c y e tienen la misma medida.

____ Ángulos a y b son suplementarios.

____ Ángulos f y g suman 90°



9. En la imagen se tiene que la recta AC es paralela a la recta DF. Recta GH es una recta transversal a ellas. Calcula la medida de cada ángulo según corresponda.



a. $m(\angle ABG) = \boxed{}$

b. $m(\angle GBC) = \boxed{}$

c. $m(\angle CBE) = \boxed{}$

d. $m(\angle FEH) = \boxed{}$

e. $m(\angle DEB) = \boxed{}$

f. $m(\angle BEF) = \boxed{}$