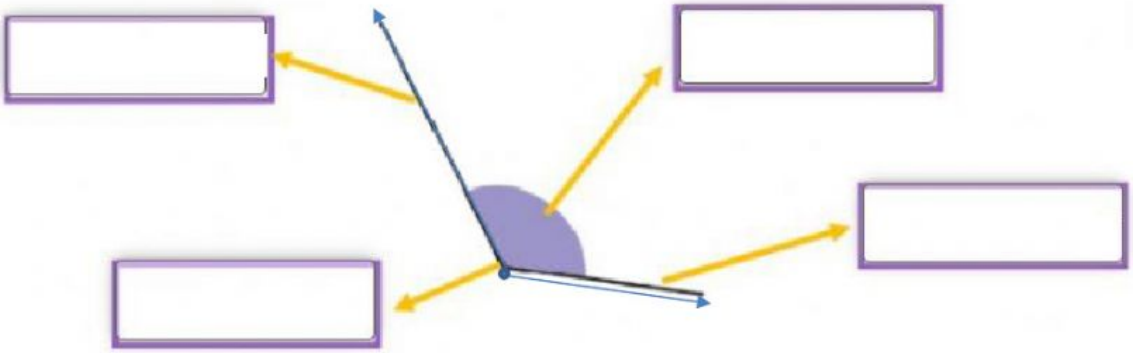
# Evaluación de contenidos

**Objetivo de aprendizaje:**

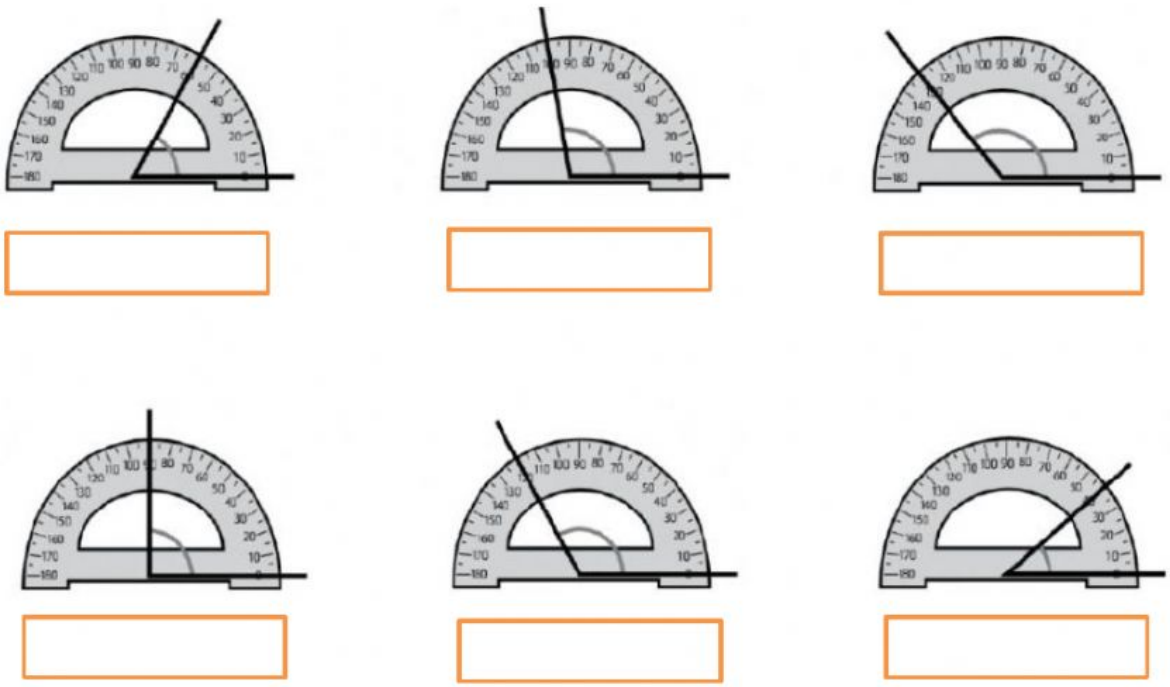
Caracterizar ángulos identificando sus elementos / Clasificar ángulos según sus medidas/ Identificar ángulos complementarios y suplementarios/Reconocer y calcular ángulos opuestos por el vértice y ángulos que se forman en rectas paralelas cortadas por una transversal.

Porcentaje de logro: 50% de la segunda nota

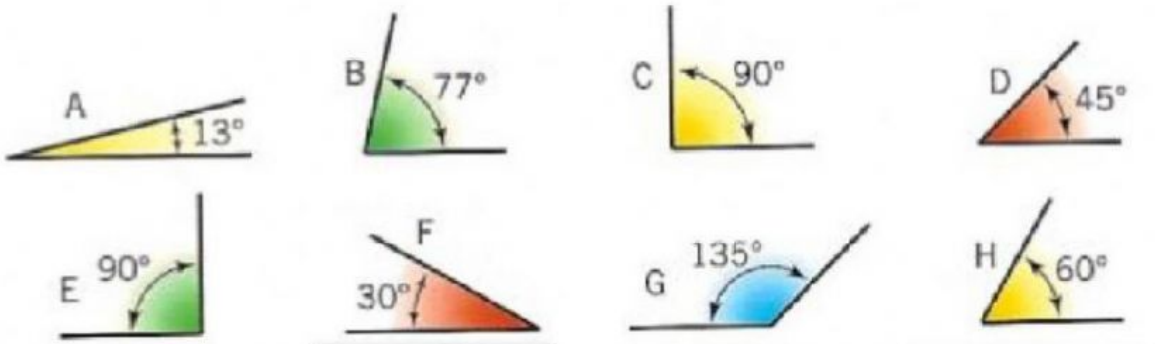
## 1. Identifica las partes del ángulo.



## 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.



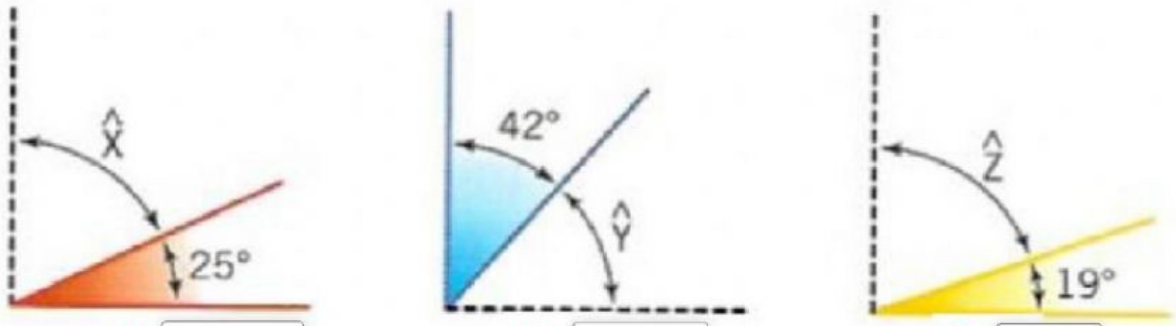

Ángulo complementario: ☐

Ángulo complementario: ☐

Ángulo suplementario: ☐

Ángulo suplementario: ☐

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




X= ☐ Y= ☐ Z= ☐

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

X= ☐ Y= ☐

**6. Calcula la medida de:**

El complemento de 80°. → ☐

El complemento de 44°. → ☐

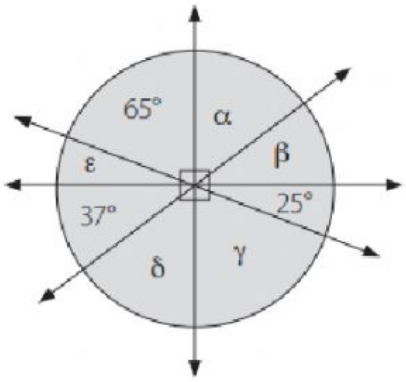
El complemento de 35°. → ☐

El suplemento de 79°. → ☐

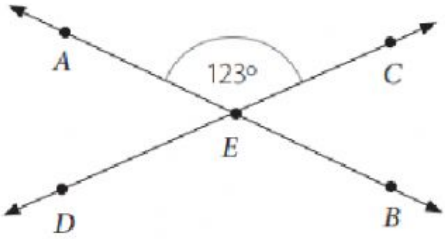
El suplemento de 170°. → ☐

El suplemento de 150°. → ☐

a.




b.




$\alpha =$ ____ $\delta =$ ____

$\beta =$ ____ $\varepsilon =$ ____

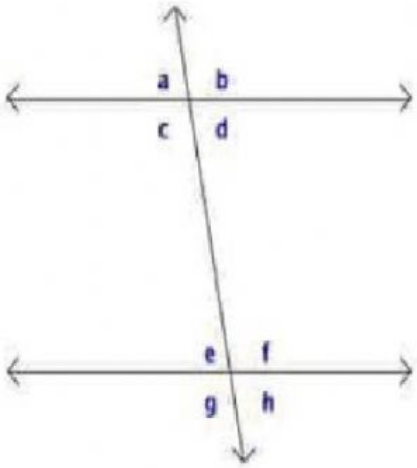
$\gamma =$ ____

$m(\measuredangle BEC) =$ ____

$m(\measuredangle DEB) =$ ____

$m(\measuredangle AED) =$ ____

**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

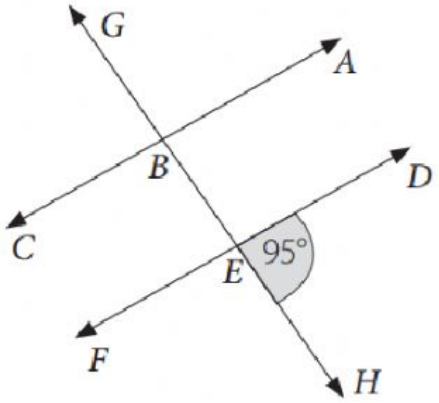
____ Ángulos b y g son alternos externos.

____ 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.** $m(\measuredangle ABG) =$ ____

**b.** $m(\measuredangle GBC) =$ ____

**c.** $m(\measuredangle CBE) =$ ____

**d.** $m(\measuredangle FEH) =$ ____

**e.** $m(\measuredangle DEB) =$ ____