

Ángulos entre rectas

1. Calcula la medida de:

a. El complemento de 80° . \rightarrow

f. El suplemento de 79° . \rightarrow

b. El complemento de 44° . \rightarrow

g. El suplemento de 170° . \rightarrow

c. El complemento de 35° . \rightarrow

h. El suplemento de 150° . \rightarrow

d. El suplemento de 136° . \rightarrow

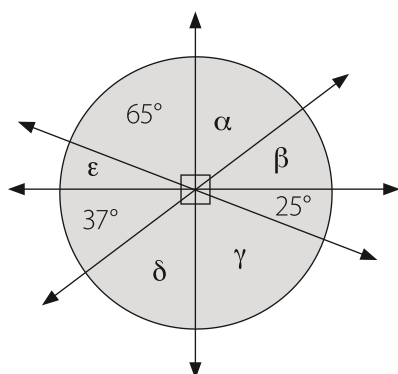
i. El complemento de 50° . \rightarrow

e. El suplemento de 98° . \rightarrow

j. El complemento de 70° . \rightarrow

2. Calcula las medidas de los ángulos pedidos en cada caso.

a.

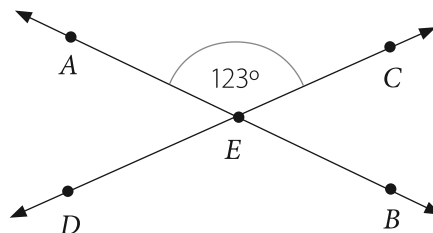


$\alpha =$ $\delta =$

$\beta =$ $\varepsilon =$

$\gamma =$

b.

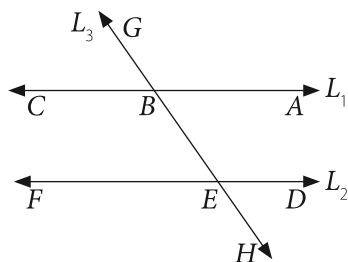


$m(\angle BEC) =$

$m(\angle DEB) =$

$m(\angle AED) =$

3. En la imagen se tiene que $L_1 \parallel L_2$ y L_3 es una recta transversal.

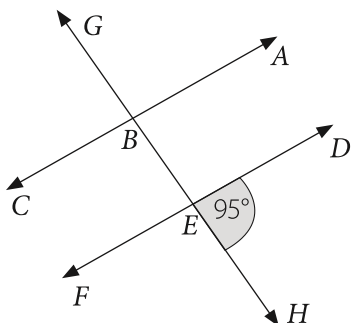


- a. Escribe los ángulos opuestos por el vértice.

- b. Escribe los ángulos alternos internos.

- c. Escribe los ángulos alternos externos.

4. En la imagen se tiene que $\overleftrightarrow{AC} \parallel \overleftrightarrow{DF}$ y \overleftrightarrow{GH} es una recta transversal a ellas. Calcula la medida de cada ángulo según corresponda.



a. $m(\angle ABG) =$

b. $m(\angle GBC) =$

c. $m(\angle CBE) =$

d. $m(\angle FEH) =$

e. $m(\angle DEB) =$

f. $m(\angle BEF) =$