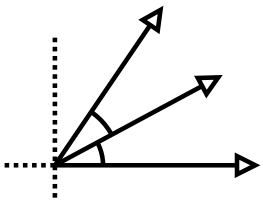
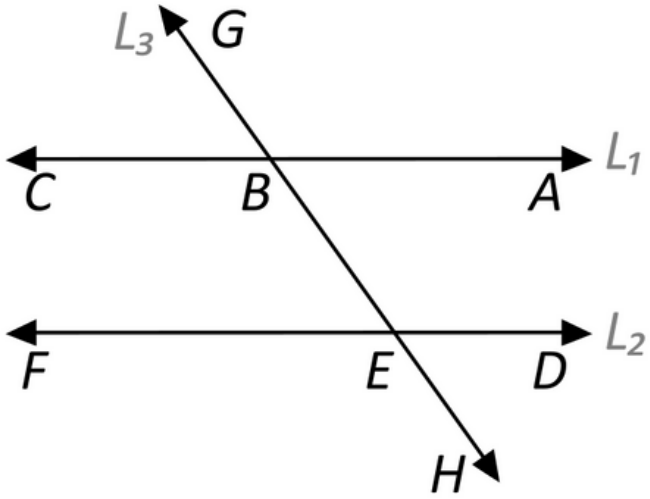
Ángulos opuestos por vértice



1. En la imagen se tiene que $L_1 // L_2$ y L_3 es una recta transversal

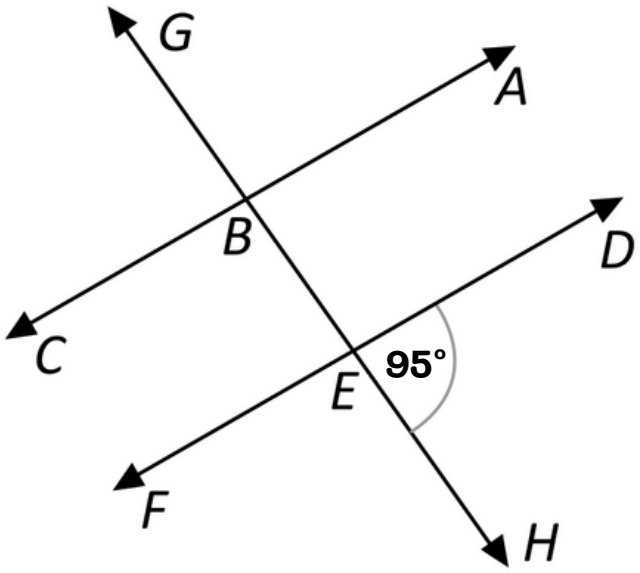


a) Escribe los ángulos opuestos por el vértice.

b) Escribe los ángulos alternos internos.

c) Escribe los ángulos alternos externos.

2. En la imagen se tiene que $\overleftrightarrow{AC} // \overleftrightarrow{DF}$ y $\overleftrightarrow{GH}$ es una recta transversal a ellas. Calcular 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 ($\measuredangle DEB$) = ____

f) m ($\measuredangle BEF$) = ____

Resultados:

1.

a) ∡*ABG y ∡EBG / ∡CBG y ∡ABE / ∡DEB y ∡FEH / ∡FEB y ∡DEH*

b) ∡CBE y ∡DEB / ∡ABE y ∡FBE

c) ∡CBG y ∡DEH / ∡ABG y ∡HEF

2.

a) 85°

b) 95°

c) 85°

d) 85°

e) 85°

f) 95°