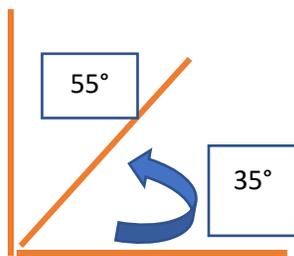


Ángulos formados

Si cortas dos rectas paralelas para una transversal se forman 8 ángulos a los cuales 4 son agudos y cuatro obtusos.

Ejemplos

1-Si el ángulo A es complementario a el ángulo B, Y El ángulo mide 35° , ¿Cuánto mide el ángulo B?



2- Si el ángulo A y ángulo B son complementarios, y el ángulo A es igual a $(6x^\circ)$ y el ángulo B es igual a $(9x^\circ)$ ¿Cuánto vale cada uno?

Simplificado: $6x^\circ + 9x^\circ = 15x^\circ$. $15 = 90x^\circ$

Despejado: $x = 90/15$

Donde $x = 6$

Conclusión: El ángulo A $= 6 \cdot 6 = 36^\circ$ y El ángulo B $= 6 \cdot 9 = 54^\circ$

Ahora te toca hacerlo

Ejercicio, Realiza los siguientes ejercicios en GeoGebra

1-Si el ángulo A es complementario de B, si A mide 35° ¿Cuántos grados mide B?

2-Si el ángulo A y el ángulo B son complementarios, y el ángulo A es igual a $(8x^\circ)$ y el ángulo B es igual $(4x^\circ)$ ¿Cuánto vale cada uno?