



GUÍA DE CÁLCULO DE ÁNGULOS

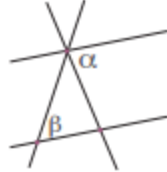
EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019
Prof. Camila San Martín Hellberg/Denisse López

Alumno: _____ Curso: **6º** Fecha: _____ de abril de 2019

Objetivo de la guía: Resuelven problemas relativos a cálculos de ángulos en paralelogramos y en otros polígonos que contengan paralelas cortadas por una transversal.

1. Observa que en la figura hay dos rectas paralelas y dos rectas secantes: ¿Cómo son los ángulos α y β entre sí?

- A. De igual medida.
B. Complementarios.
C. Suplementarios.
D. No se puede saber.



- 1) Si $\alpha = 25^\circ$. Calcular el complemento de α .

- a) 75° b) 65° c) 155° d) 100° e) 25°

- 2) Calcular el suplemento del complemento de 50° .

- a) 40° b) 140° c) 90° d) 130° e) 60°

- 3) α y β son complementarios. Si α es el doble de β . ¿Cuánto mide α ?

- a) 60° b) 30° c) 120° d) 180° e) Otro

- 4) α y β son suplementarios. Si α es 5 veces β . ¿Cuánto mide β ?

- a) 30° b) 150° c) 60° d) 80° e) 45°

- 5) α y β son suplementarios. Si α es 6 veces β . ¿Cuánto mide α ?

- a) 125° b) $27,5^\circ$ c) $25,7^\circ$ d) $154,2^\circ$ e) 150°

- 6) α y β son suplementarios. Si α es 2 veces β . ¿Cuánto mide β ?

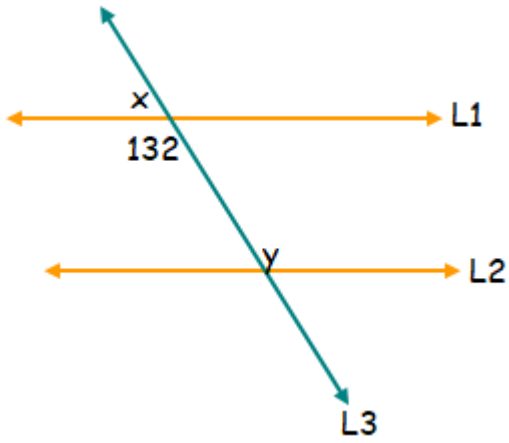
- a) 30° b) 120° c) 60° d) 80° e) 45°

- 7) α y β son suplementarios. Si α es 10 veces β . ¿Cuánto mide α ?

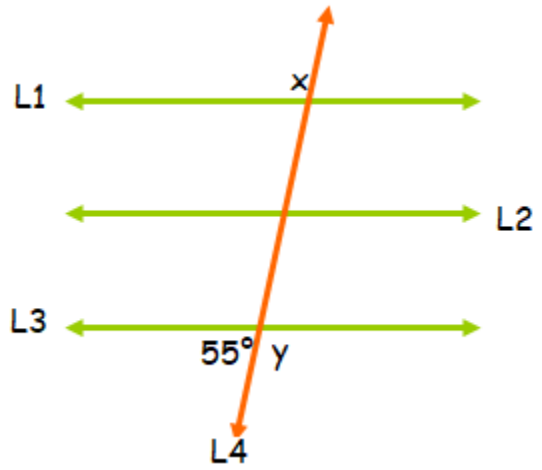
- a) 18° b) 180° c) 162° d) $154,2^\circ$ e) 150°

En cada figura siguiente, encontrar x e y.-

1) $L_1 \parallel L_2$



2) $L_1 \parallel L_2 \parallel L_3$



3) $L_1 \parallel L_2$; $L_3 \parallel L_4$

