



GUÍA WEB DE ÁNGULOS DE POLÍGONOS

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019
Prof. Camila San Martín / Denisse López

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

Objetivo de la guía: Evaluar formativamente los conocimientos aprendidos durante la unidad.

1. ¿Cuál de los siguientes tríos de ángulos **NO** pueden corresponder a las medidas de los ángulos interiores de un triángulo?

- A. $27^\circ, 35^\circ, 118^\circ$
- B. $80^\circ, 60^\circ, 40^\circ$
- C. $75^\circ, 75^\circ, 30^\circ$
- D. $28^\circ, 49^\circ, 102^\circ$

2. Si dos ángulos exteriores de un triángulo miden 65° y 100° , ¿cuánto mide el tercer ángulo exterior?

- A. 15°
- B. 105°
- C. 165°
- D. 195°

3. Si las medidas de los ángulos interiores de un cuadrilátero son $90^\circ, 75^\circ$ y 65° , ¿cuánto mide el ángulo interior restante?

- A. 30°
- B. 50°
- C. 130°
- D. 180°

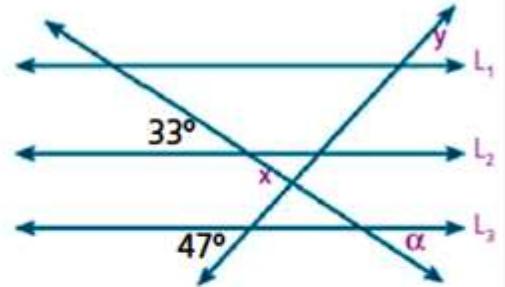
4. Determina en qué caso **NO** siempre son iguales las medidas de los ángulos.

- A. Ángulos adyacentes
- B. Ángulos opuestos por el vértice
- C. Ángulos alternos internos
- D. Ángulos alternos externos

5. Un ángulo que mide 200° es:

- A. un ángulo extendido.
- B. un ángulo obtuso.
- C. un ángulo cóncavo.
- D. un ángulo completo.

Para las preguntas 6, 7 y 8 utiliza la siguiente figura:



6. ¿Cuál es la medida del ángulo α ?

- A. 33°
- B. 47°
- C. 80°
- D. 100°

7. ¿Cuál es la medida del ángulo x ?

- A. 33°
- B. 47°
- C. 80°
- D. 100°

8. ¿Cuál es la medida del ángulo y ?

- A. 33°
- B. 47°
- C. 80°
- D. 100°