



GUÍA DE REFORZAMIENTO N°2 (séptimo básico)

Estudiante:	Curso:	Calificación:
Profesor:	Fecha:	
Puntaje ideal: 9	Puntaje logrado:	

Instrucciones:

OBJETIVO DE APRENDIZAJE A REFORZAR

OA 16: Identificar los ángulos que se forman entre dos rectas que se cortan (pares de ángulos opuestos por el vértice y pares de ángulos complementarios).

OA 21: Calcular ángulos en rectas paralelas cortadas por una transversal y en triángulos.

INSTRUCCIONES :

Lee con atención cada pregunta, resuelve la situación planteada en la guía de aprendizaje y marca tu alternativa correcta.

1

El complemento de un ángulo cuya medida es 37° sería:

(1 pts.)

- ☐ A 53°
- ☐ B 60°
- ☐ C 143°
- ☐ D 145°

2

¿Cuál es la suma de las medidas de dos ángulos si son suplementarios?

(1 pts.)

- ☐ A 90°
- ☐ B 120°
- ☐ C 180°
- ☐ D 360°

3

La definición “*son ángulos que su suma es 90°* ” corresponde a:

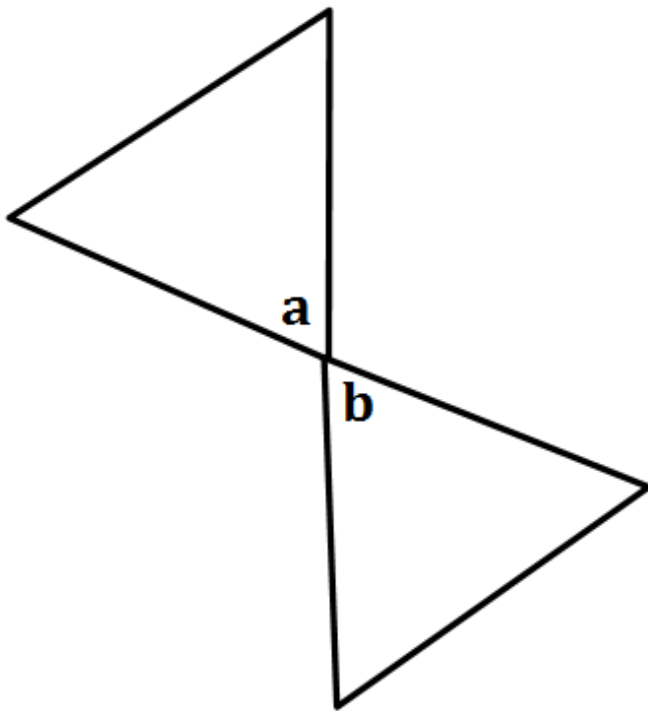
(1 pts.)

- (A) ángulo agudo
- (B) ángulo recto
- (C) ángulo opuesto por el vértice
- (D) ángulo complementario

4

La siguiente imagen está compuesta por dos triángulos iguales. ¿Cuál de las siguientes alternativas es FALSA?

(1 pts.)

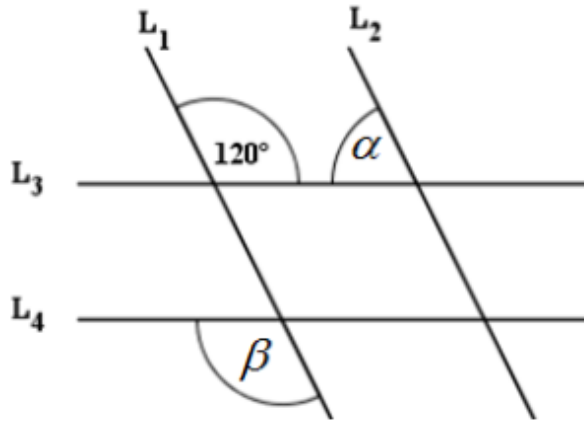


- (A) a y b son medidas de ángulos opuestos por el vértice.
- (B) $a = b$
- (C) $a + b = 90^\circ$
- (D) las medidas a y b son mayores que cero y menores que 180°

5

$L_1 // L_2$ y $L_3 // L_4$, ¿Cuánto miden los ángulos α y β en la figura?

(1 pts.)

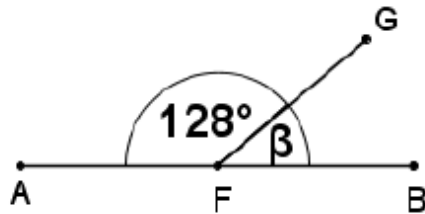


- (A) $\alpha = 120^\circ; \beta = 120^\circ$
- (B) $\alpha = 60^\circ; \beta = 120^\circ$
- (C) $\alpha = 120^\circ; \beta = 60^\circ$
- (D) $\alpha = 60^\circ; \beta = 60^\circ$

6

Sea el ángulo AFB extendido. ¿Cuánto mide el ángulo β ?

(1 pts.)

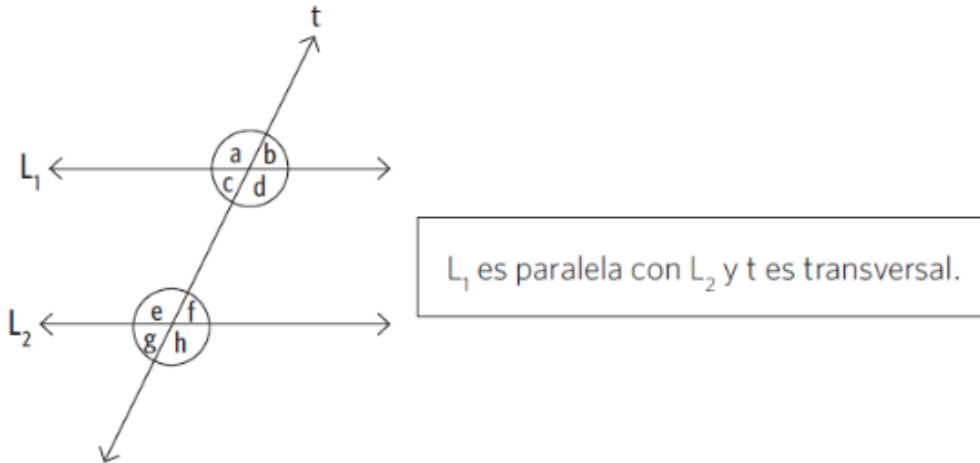


- (A) 180°
- (B) 52°
- (C) 128°
- (D) 38°

7

A partir de la imagen. ¿Cuáles de los siguientes pares de ángulos **NO** son suplementarios?

(1 pts.)



- (A) a y b
- (B) e y h
- (C) e y g
- (D) d y b

8

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

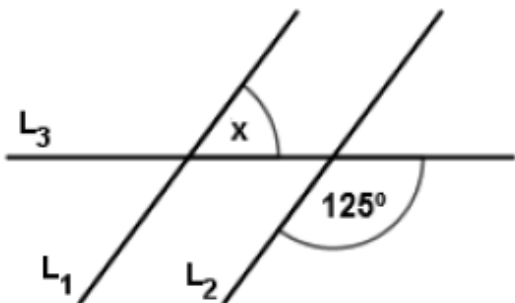
(1 pts.)

- (A) Un ángulo obtuso mide 90° .
- (B) Los ángulos opuestos por el vértice tienen la misma medida.
- (C) Un ángulo agudo mide más que 90° .
- (D) Las rectas paralelas forman ángulos agudos.

9

 $L_1 \parallel L_2$, ¿Cuánto mide x ?

(1 pts.)



- (A) 25°
- (B) 55°
- (C) 65°
- (D) 125°