

# Evaluación final

Nombre: \_\_\_\_\_ Paralelo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. ¿Qué tipos de ángulos forman las agujas del reloj cuando marcan las 2:25?

Respuesta: El tipo de ángulo que forman las agujas del reloj son agudo y reflejo.

2. ¿Cuánto miden el ángulo complementario y el suplementario de un ángulo que mide  $81^\circ$ ?

Respuesta: El ángulo complementario mide  $9^\circ$ , y el suplementario mide  $99^\circ$ .

3. Un triángulo tiene un ángulo de  $94^\circ$  y sus otros ángulos son iguales. ¿Cómo se clasifica el triángulo según sus ángulos?

Respuesta: El triángulo se clasifica como un obtusángulo.

4. En un trapecio rectángulo, el ángulo agudo mide  $73^\circ$ . ¿Cuánto mide el ángulo obtuso?

Respuesta: El ángulo obtuso mide  $107^\circ$ .

5. Un ángulo de un triángulo isósceles mide  $110^\circ$ . ¿Cuánto mide uno de los ángulos iguales?

Respuesta: Uno de los ángulos iguales mide  $35^\circ$ .

6. Un prisma tiene base octogonal. ¿Cuántos vértices tiene el prisma?

Respuesta: En total, el prisma tiene 16 vértices.

7. Una pirámide tiene base heptagonal. ¿Cuántas caras laterales tiene la pirámide?

Respuesta: La pirámide tendrá 7 caras laterales en total.

8. Lisa representa un cuadrado en el plano cartesiano con vértices en los puntos A(2, 1) y B(2, 5). ¿Cuáles son las otras coordenadas del cuadrado?

Respuesta: Las otras coordenadas del cuadrado son C(6, 5) y D(6, 1).