



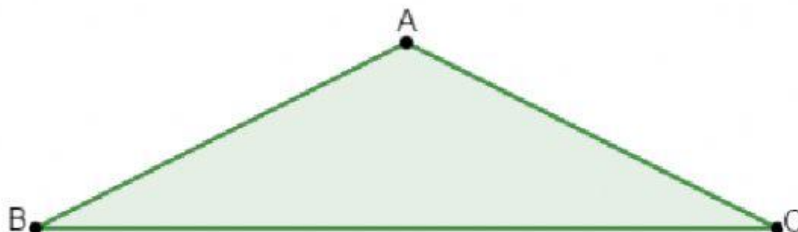
### EVALUACIÓN FINAL DE GEOMETRÍA: POLIGONOS

Nombre: \_\_\_\_\_

#### 1. Observa el siguiente polígono y responde cada pregunta:

	<p>¿Este polígono es cóncavo o convexo? _____</p> <p>¿Cuántos lados tiene el polígono? _____</p> <p>¿Cuántos ángulos tiene el polígono? _____</p> <p>¿Cuántos vértices tiene el polígono? _____</p> <p>El ángulo interno BCD es agudo, obtuso o mayor de <math>180^\circ</math>: _____</p> <p>El ángulo interno BAH es agudo, obtuso o mayor de <math>180^\circ</math>: _____</p>
--	---

#### 2. Para el siguiente triángulo ABC, mide la longitud de sus lados, y la amplitud de sus ángulos.



- a) ¿Se cumple o no la propiedad de los ángulos internos de un triángulo? Recuerda que esta propiedad dice que la suma de los ángulos internos de cualquier triángulo siempre es  $180^\circ$ . \_\_\_\_\_
- b) ¿Se cumple o no la propiedad de relación entre las longitudes de un triángulo? Recuerda que esta propiedad dice que La suma de las longitudes de dos lados de un triángulo, es mayor que la longitud del tercer lado, y su diferencia es menor que la longitud del tercer lado. \_\_\_\_\_
- c) ¿Qué clase de triángulo (según la medida de sus lados) es el triángulo ABC? \_\_\_\_\_
- d) ¿Qué clase de triángulo (según la medida de sus ángulos) es el triángulo ABC? \_\_\_\_\_
- e) ¿Qué tipo de ángulo es el ángulo BAC? \_\_\_\_\_