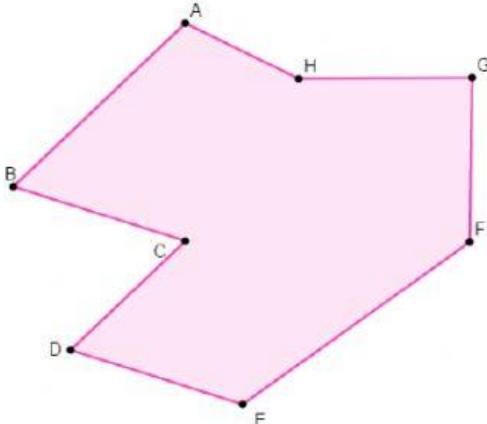




### EVALUACIÓN FINAL DE GEOMETRÍA: POLIGONOS

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

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



¿Este polígono es cóncavo o convexo? \_\_\_\_\_

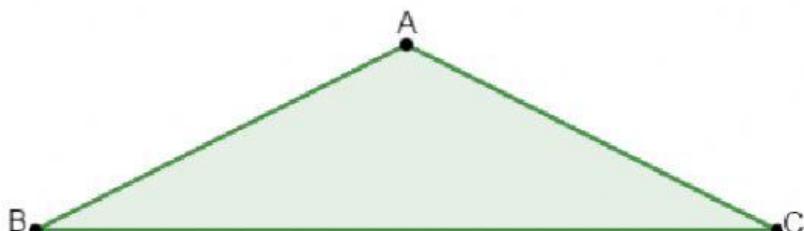
¿Cuántos lados tiene el polígono? \_\_\_\_\_

¿Cuántos ángulos tiene el polígono? \_\_\_\_\_

El ángulo interno BCD es agudo, obtuso o mayor de 180°: \_\_\_\_\_

El ángulo interno BAH es agudo, obtuso o mayor de 180°: \_\_\_\_\_

#### 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 interiores de cualquier triángulo siempre es 180°**. \_\_\_\_\_

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**? \_\_\_\_\_