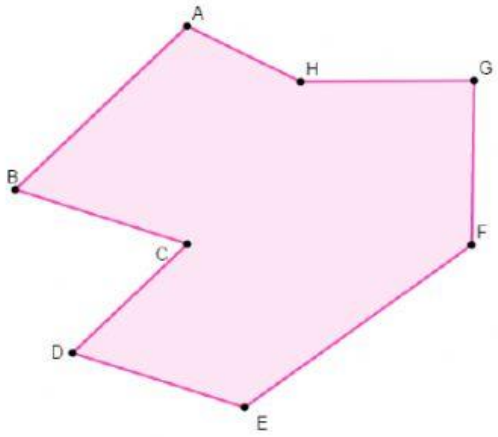
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL DONALD RODRIGO TAFUR ÁREA DE MATEMÁTICAS PERIODO 2 ARITMÉTICA GRADO 6-3 y 6-5 AÑO LECTIVO 2021 **PROFESORA: ANA G. LEÓN**	

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? _____

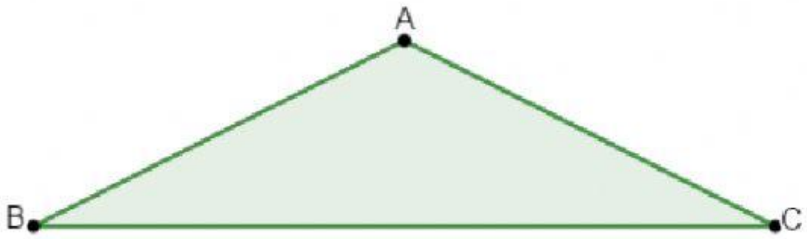
¿Cuántos ángulos tiene el polígono? _____

¿Cuántos vértices 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 interinos 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**? _____

LIVEWORKSHEETS