

Hoja del estudiante
Suma de ángulos en polígonos

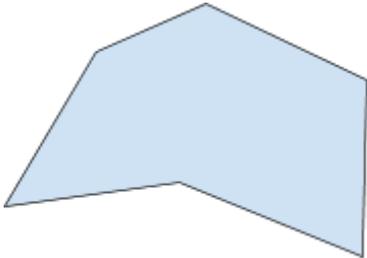
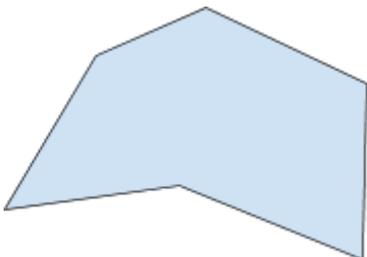
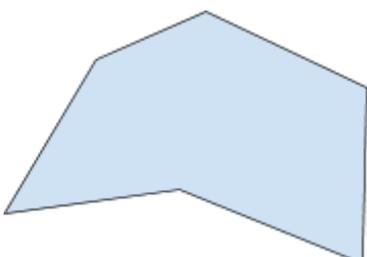
Nombre:

Curso:

Fecha:

Problema 1

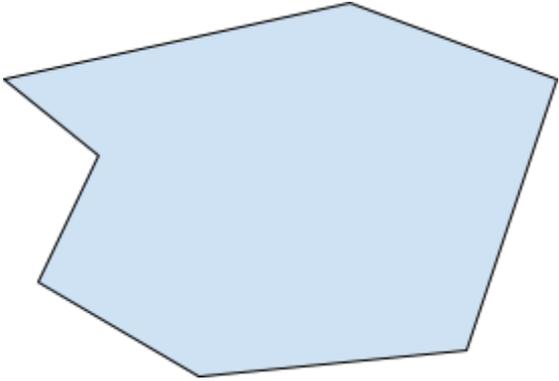
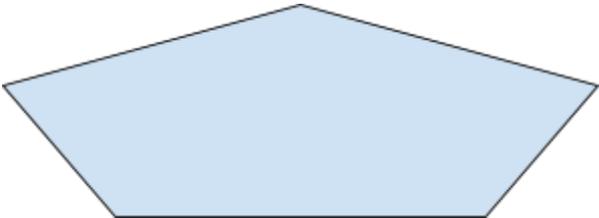
Subdivide de 3 maneras diferentes el mismo polígono y registra la expresión numérica que permite calcular la suma de los ángulos interiores a partir de cada subdivisión.

	Expresión numérica
	
	
	

Compara tu respuesta con las de tus compañeros.

Problema 2

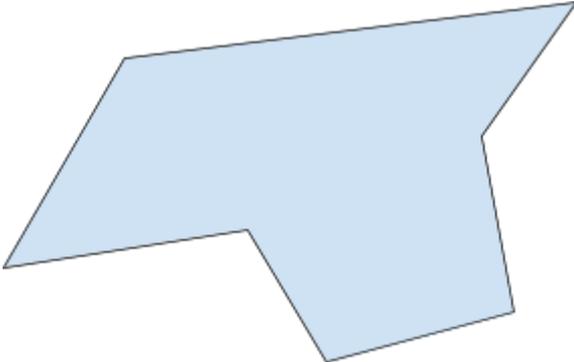
Realiza la subdivisión que permitió plantear el cálculo para la suma de los ángulos interiores en cada caso:

Cálculo	Figura
$360^\circ + 3 \cdot 180^\circ$	
$5 \cdot 180^\circ - 180^\circ$	
$180^\circ + 2 \cdot 360^\circ - 360^\circ$	

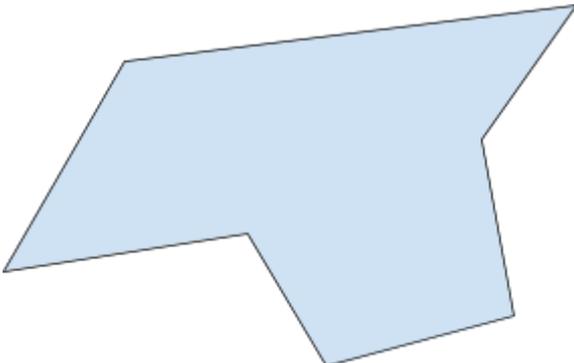
Problema 3

Subdivide el polígono de manera tal que:

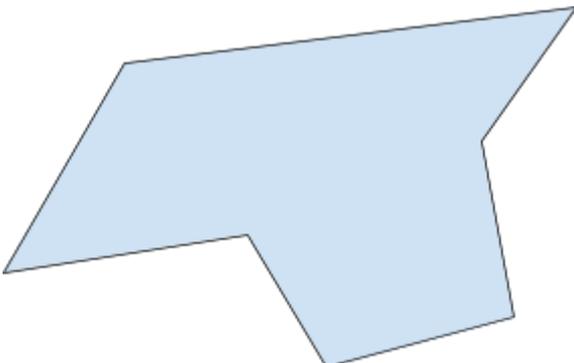
- a) aparezcan solo triángulos y que en la expresión numérica para calcular la suma de sus ángulos interiores se deba restar 360° . Luego, anota la expresión numérica que corresponda.

	<p>Expresión numérica:</p>
---	----------------------------

- b) aparezcan triángulos y un cuadrilátero, y que en la expresión numérica para calcular la suma de sus ángulos interiores no se deba restar. Luego, anota la expresión numérica que corresponda.

	<p>Expresión numérica:</p>
---	----------------------------

- c) aparezcan 3 cuadriláteros y que en la expresión numérica para calcular la suma de sus ángulos interiores se deba restar 180° . Luego, anota la expresión numérica que corresponda.

	<p>Expresión numérica:</p>
---	----------------------------

Tarjetas A, B y C

