

TALLER 2

Nombre: _____

Curso: _____

1. A continuación, se ilustran cada una de las etapas del proceso de construcción del triángulo de Sierpinski. Responde las preguntas planteadas en cada etapa. Ten en cuenta el triángulo que realizaste la sesión anterior

Etapas 0



- ¿Cuántos triángulos blancos o de color hay? _____
- ¿Cuál es la longitud de la base del triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuál es la longitud de la altura del triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el perímetro del triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el área del triángulo blanco o de color? _____

Etapas 1



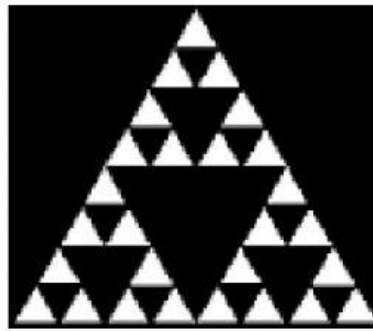
- ¿Cuántos triángulos blancos o de color hay? _____
- ¿Cuál es la longitud de la base de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuál es la longitud de la altura de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el perímetro de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el área de cada triángulo blanco o de color? _____

Etapas 2



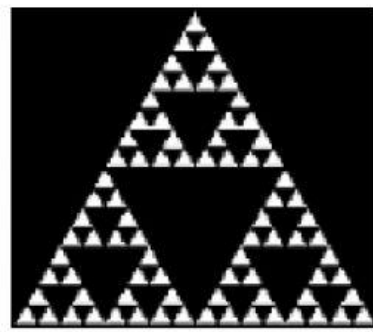
- ¿Cuántos triángulos blancos o de color hay? _____
- ¿Cuál es la longitud de la base de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuál es la longitud de la altura de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el perímetro de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el área de cada triángulo blanco o de color? _____

Etapas 3



- ¿Cuántos triángulos blancos o de color hay? _____
- ¿Cuál es la longitud de la base de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuál es la longitud de la altura de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el perímetro de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el área de cada triángulo blanco o de color? _____

Etapas 4



- ¿Cuántos triángulos blancos o de color hay? _____
- ¿Cuál es la longitud de la base de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuál es la longitud de la altura de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el perímetro de cada triángulo blanco o de color? _____
- ¿Cuánto mide el área de cada triángulo blanco o de color? _____

2. Recopila la información en la siguiente tabla y complétala.



Etapa	N° de triángulos	Base	Altura	Perímetro	Área
0					
1					
2					
3					
4					
5					
...	...	...	...		
n					