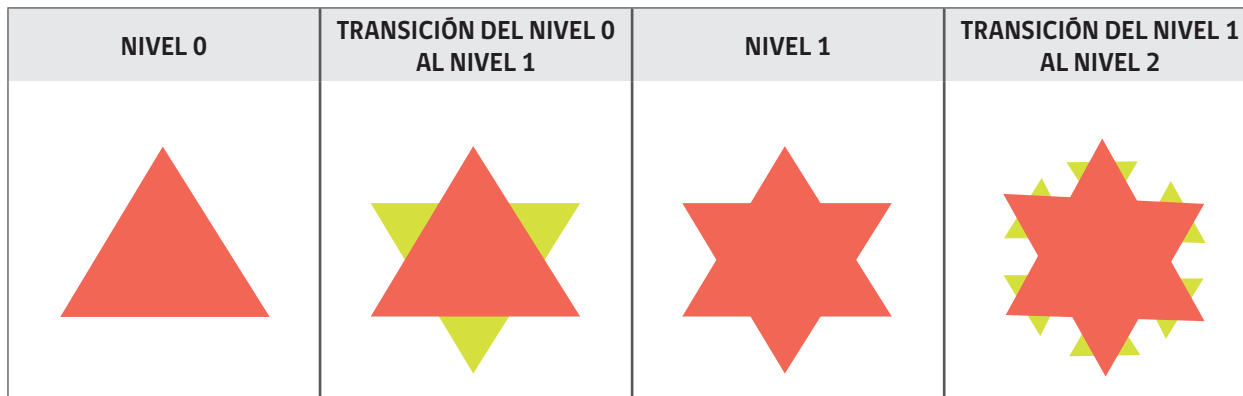


## ACTIVIDAD 6

1. Observa la siguiente imagen, un ejemplo clásico de fractal copos de nieve<sup>12</sup>.



### Ahora, en base a la imagen anterior:




- I. Explica con tus propias palabras la regla que rige a este patrón. Escríbela.
- II. Dibuja la "Etapa 5" del patrón del copo de nieve.
- III. De acuerdo con la figura, completa la siguiente tabla:

ETAPA	1	2	3	4	5	6
Nº de triángulos						

12. <http://gpdmatematica.org.ar/wp-content/uploads/2015/08/fractales.pdf>

## ACTIVIDAD 6

2. En la siguiente tabla continúe el patrón.

PASOS	1	2	3	4	5	6	...	n
Patrón geométrico								
Patrón numérico: nº de líneas	3	5	7					

3. Construya un patrón geométrico utilizando un hexágono regular como el siguiente:



PASOS	1	2	3	4	5	6	...	n
Patrón geométrico								
Patrón numérico								

**Responde** nuevamente el cuadro inicial, marca con una cruz, el recuadro que refleje tu nivel de conocimiento en relación a los patrones geométricos.

<b>¿Cuánto sabes de PATRONES GEOMÉTRICOS?</b>	<i>No lo conozco</i>	<i>Lo he escuchado, pero no lo entiendo</i>	<i>Lo entiendo más o menos, no lo podría explicar a otra persona</i>	<i>Lo puedo explicar a un compañero/a</i>
Patrón numérico.				
Patrón geométrico.				
Núcleo generador de un patrón.				
Número de oro.				
Proporción áurea.				

**Compara estas respuestas, con las que diste en la primera página de esta guía ¿cómo ha cambiado tu aprendizaje?**