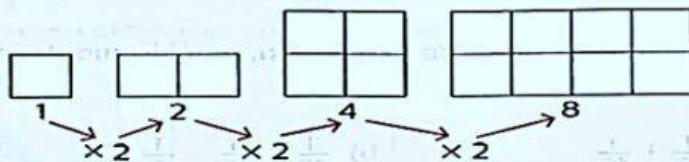


## Sucesión de figuras con progresión geométrica

Libro de la SEP: Dobles, triples, cuádruples... Sucesión con factor. No basta con mirar. Páginas 175 a 182

Una sucesión es una lista de términos que sigue un orden. A los términos de esta, que se obtienen multiplicando el anterior por una constante, se les llama progresión geométrica. Ejemplo:

Ejemplo:

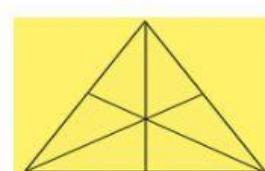
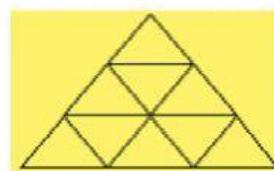
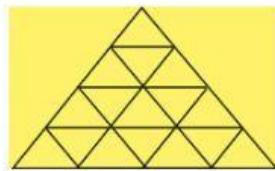
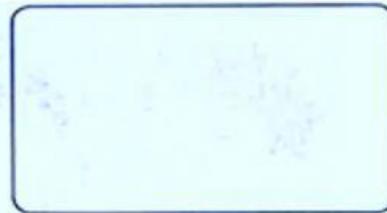
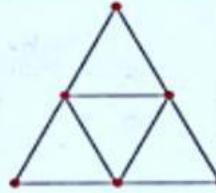
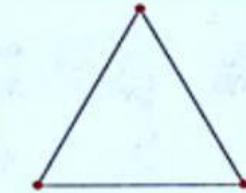


Para saber cuántos cuadritos tendrá la quinta figura en la sucesión, se multiplica  $8 \times 2 = 16$  cuadritos, y así sucesivamente.

Analiza el patrón de la siguiente sucesión y contesta lo que se te indica.

1. ¿Cuántos triángulos tendrá la tercera figura de la siguiente sucesión? \_\_\_\_\_ triángulos.

2. Da clic sobre la imagen que complete la sucesión.



3. Completa la tabla de acuerdo al patrón de la sucesión anterior.

Figura	Triángulos
1	1
2	4
3	
4	
5	
6	