




Observa la secuencia de imágenes y completa los datos en la tabla, luego responde las preguntas propuestas.

					
Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 8	Figura 10

	Largo	Ancho	Total
Figura 0.	3	4	12
Figura 1			
Figura 2			
Figura 3			
Figura 4			
Figura 5			
Figura 6			
Figura 7			
Figura 8			
Figura 9			
Figura 10			
Figura 50			
Figura 100			
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
Figura n			

1. Construye las figuras 4 8 y 10 de la secuencia de imágenes
2. Completa los datos de la tabla con ayuda de las figuras
3. Observas alguna regularidad en la construcción de cada secuencia.
4. ¿Cómo varían la cantidad de caritas a lo largo y a lo ancho en cada figura?
5. ¿Cómo varia el total de caritas en cada figura?
6. Es posible escribir una expresión algebraica para determinar el las caritas que hay a lo largo y a lo ancho de cada figura, ¿cuál es esa expresión?
7. ¿Cuál sería la expresión algebraica que permite hallar el total de caritas para cualquier figura?
8. Construye tu propia secuencia de imágenes y escribe cuál sería la expresión algebraica que determina el número de elementos en cada figura, (si es posible usa otro arreglo geométrico que no sea un rectángulo o un cuadrado).