**Instrucciones:** Descarga el documento y responde según corresponda, al terminar escanéalo y envíalo a través de la Plataforma Virtual.

En los siguientes ejercicios se muestran secuencias de números que siguen un patrón aritmético o geométrico, deberás encontrar el término o la suma que se te pida. Recuerda que se evaluará todo tu procedimiento, por lo que se te pide seas claro en tu desarrollo.

1. En la siguiente progresión, encuentra el término 15: 1, 6, 11, 16

2. En la siguiente progresión, encuentra el término 7: 3, 7, 11, 15

3. En la siguiente progresión, encuentra el término 10: -4, 0, 4, 8

4. En la siguiente progresión, encuentra el término 15: 2, 5, 8, 11

5. Encuentra la suma de los 7 primeros términos de la progresión 1, 6, 11

6. Encuentra el sexto término de la progresión: $5, \frac{5}{3}, \frac{5}{9}, \frac{5}{27}$

7. Encuentra el séptimo término de la progresión: 54, 36, 24, 16

8. Encuentra la suma de los seis primeros términos de la progresión: 2, 4, 8

9. Encuentra la suma de los siete primeros términos de progresión: $\frac{1}{64}, \frac{1}{32}, \frac{1}{16}$

10. Determinar los primeros cinco términos de la progresión: 5, 3, … Sin considerar los dos primeros términos que se te proporcionan, es decir, encontrarás del tercer al séptimo término.

**LISTA DE COTEJO**

|  |
| --- |
| Elementos |
| Desarrollo (muestra la comprensión del tema revisado).  |
| Resultados correctos.  |
| TOTAL: 6 Puntos |

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Progresiones***