

1. (2%) Complete la tabla con las fórmulas matemática que se le solicitan

Tipo de sucesión	Término general	Sumatoria
Sucesión aritmética	$a_n = a_1 + (n - 1) d$	$S_n = (n/2) \times (a_1 + a_n)$
Sucesión geométrica	$a_n = a_1 \times r^{(n - 1)}$	$S_n = a_1 \times (1 - r^n) / (1 - r)$

2. (4%) Complete la tabla escribiendo el nombre de cada elemento utilizado en las fórmulas de sucesiones.

Elemento	Nombre
a_1	Primer término.
r	Razón común.
n	Número del término.
d	Diferencia común.

3. (5%) Escribe la diferencia entre una razón geométrica y una sucesión aritmética

En una sucesión aritmética, la diferencia entre cada término y su término anterior es constante. Esto significa que cada término se obtiene sumando una cantidad fija llamada "diferencia común" (representada por " d ") al término anterior. En una razón geométrica, cada término se obtiene multiplicando el término anterior por una cantidad fija llamada "razón" (representada por " r "). Esto significa que la relación entre cada término y su término anterior es constante.

4. (4%) Escribe V si la afirmación es verdadera o F si es falsa.

En una sucesión se puede encontrar cualquier término si se conoce su término general.	V
El término general de una sucesión se puede encontrar si se conoce únicamente el primer término.	F
El término general de la sucesión: 8, 16, 24, 32, ... es $a_n = 8n$	V
El término que ocupa la posición 30 de la sucesión $a_n = n^2 + 1$ es 902	F