

## 21. Sucesiones Aritméticas y Geométricas

1. Identifique si las siguientes sucesiones son Geométricas o Aritméticas.

a)  $3, 8, 13, 17, 22, \dots$

b)  $3, 1, \frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \dots$

c)  $\frac{1}{2}, 0, -\frac{1}{2}, -1, \dots$

d)  $3, \frac{3}{2}, \frac{3}{4}, \frac{3}{8}, \dots$

2. Encuentre el 7tmo término de la siguiente sucesión.

a)  $4, 2, 0, -2, \dots$

b)  $6, 12, 24, 48, \dots$

3. ¿Cuál sería la razón en una sucesión geométrica que su primer término es 2 y el 5to termino es 162?

4. ¿Cuál sería la razón en una sucesión aritmética que su primer término es 10 y el 6to termino es 35?