**21. Sucesiones Aritméticas y Geométricas**

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

$$a) 3, 8, 13, 17, 22,…$$

$$b) 3, 1,\frac{1}{3},\frac{1}{9},…$$

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

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

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

$$a) 4, 2, 0,-2,…$$

$$b) 6, 12, 24,48,…$$

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?