# APLICACIÓN SUCESIONES, SERIES Y PROGRESIONES

1. Completa las sucesiones con los términos que faltan:

a) 3, 7,11,15, \_\_, \_\_,....

b) 3, 6,12, 24, \_\_, \_\_,....

c) 32,16, 8, 4, \_\_, \_\_,....

d) 5,10,17,26, \_\_, \_\_,....

2. Calcula los 4 primeros términos de la sucesión de término general:

a). an = n + 5

b) an =2 n-1

c) an = 5n

d) an =$\sqrt[n+1]{n+2}$

Calcula el término general de las sucesiones:

a) 1,2, 3, 4,5,....

b) 1, 4, 9,16, 25,....

c) $\frac{1}{2},\frac{1}{3},\frac{1}{4},\frac{1}{5},\frac{1}{6},…$

d)$ \frac{2}{3},\frac{3}{4},\frac{4}{5},\frac{5}{6},…$