



Instituto Nacional San Carlos Borromeo
Evaluación de U1,S1 de Matemática

1. Complete los espacios en blanco.

a) 5, 15, __, 35, __, 55, 65, ...

b) 20, 18, __, 14, 12, __, 8, ...

c) -6,-4, __, 0,2, __, 6, ...

2. Deduzca una fórmula para el término general de cada una de las sucesiones.

a) 10,100, 1000, 10000,...

b) 2, 6, 10, 14, 18, 22,...

3. Calcule los primeros 5 términos en cada término general.

c) $a_n = n^2 - 1$

d) $a_n = 10 - n$