

Nombre y Apellido: _____

Suma de Términos de una Progresión Aritmética

¡Resolvamos!

1. En una progresión aritmética, el tercer término es 3 y el séptimo término es 35, ¿Cuál es la razón de la progresión? (4 pts.)
- a) 2
 - b) 8
 - c) 3
 - d) 5
 - e) 4

¡Resolvemos!

2. Determina la suma de los términos de la sucesión lineal mostrada a continuación. (4 pts.)

7; 11; 15; 19; ...; 83

- a) 700
- b) 400
- c) 900
- d) 600
- e) 500

¡Resolvemos!

3. Calcula la cantidad de términos en la siguiente secuencia: (4 pts)

1; 5; 9; 13; 17; ...; 81

- a) 20
- b) 22
- c) 21
- d) 23
- e) 18

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Federico reparte a sus nietos caramelos del siguiente modo: a Paula 2; a Andrea 7; a Sebastián 12; a André 17; a Anita 22, así sucesivamente. ¿Cuántos caramelos al nieto número 24? (4 pts.)
- a) 117
 - b) 113
 - c) 112
 - d) 116
 - e) 115

¡Resolvemos!

5. Halle la suma de la siguiente progresión aritmética: (4 pts.)

3; 5; 7; ...; 23

- a) 120
- b) 122
- c) 121
- d) 144
- e) 169