

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.)

$$7; 11; 15; 19; \dots; 83$$

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

### ¡Resolvemos!

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

$$1; 5; 9; 13; 17; \dots; 81$$

- 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.)

$$3; 5; 7; \dots; 23$$

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