Nombre y Apellido: _____

Suma de Términos de una Progresión Aritmética

¡Resolvamos!

1. En una progresión aritmética, el tercer término es 3 y el séptimo termino 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS