



# Institución Educativa JER Satélite Primaveral



## RACTICA CALIFICADA

Estudiante: .....

Nivel de Logro

1. Sofía practica natación y tiene que entrenar todos los días durante tres semanas. El primer día entrena 15 minutos y cada día entrena 5 minutos más que el día anterior. ¿Cuánto tiempo entrenará el último día?

a) 85 min      b) 95 min      c) 105 min      d) 115 min



2. En la ciudad de Huaraz se instalaron tuberías para distribuir gas natural el 2018. Si sabemos que durante la instalación se hizo la primera revisión de las conexiones y que las revisiones se llevan a cabo cada 3 años, ¿qué número de revisión se realizará en el año 2048?

a) 8      b) 9      c) 10      d) 11

3. En 1986, el cometa Halley, que se acerca a nuestro planeta cada 76 años, fue visto con claridad desde ciertos lugares de la Tierra. Era la cuarta vez que nos visitaba desde que el astrónomo Halley lo descubrió. ¿En qué año fue descubierto?

a) 2062      b) 1758      c) 1650      d) 1440



4. El término general de una progresión aritmética es  $a_n = 3n + 5$ . Calcula la razón. Explica con dos ejemplos.

5. Las edades de cuatro personas están en progresión aritmética. Si la menor de ellas tiene 12 años y la mayor, 45 años, ¿cuánto suman las edades de las otras dos personas?

a) 57 años      b) 60 años      c) 63 años      d) 66 años