AMERICAN STUDY CENTER SCHOOL

EXAMEN MENSUAL DE MATEMÁTICAS 9no Grado. A

Nombre:	Fecha:
I AUTIDI E :	i ecita:

I- Determinar el puesto cuyo valor es 88 en la progresión aritmética 1, 4, 7,...

II- Encontrar la diferencia de una progresión aritmética cuyo primer término es 7 y el octavo es 28.

III- Encuentra el valor de cada suma.

a)
$$\sum_{1}^{5} 4n-2$$

b)
$$\sum_{1}^{5} 4n$$

c)
$$\sum_{3}^{6} 3n$$

d)
$$\sum_{1}^{6} 2^{n}$$

IV- Un teatro en forma circular tiene 20 filas de asientos. En la primera fila hay 30 sillas, en la segunda fila hay 32 sillas, en la tercera fila hay 34 sillas, y así sucesivamente. Determinar la cantidad total de asientos del teatro.