



Guía reforzamiento 4to medio A

NOMBRE:	Curso: 4to A
Fecha entrega: 31 de marzo.	Tiempo estimado 2 semanas
Puntaje Real: 26 pts.	Puntaje Obtenido:

Sucesiones y progresión aritmética.

Hasta ahora hemos visto en clases solo ese contenido, por lo tanto, trabajaremos eso.

I. Determine el término faltante en cada sucesión.

- a) $-5, 0, 5, 10 \dots a_{25}$
- b) $-1/2, -1/4, 0, 1/4 \dots a_{18}$
- c) $5, 9, 13, 17 \dots a_{31}$
- d) $51, 58, 65, 72 \dots a_{73}$
- e) $-1, 1, 3, 5, 7 \dots a_{19}$

II. Hallar el término faltante de la Progresión Aritmética dado su primer término y la diferencia.

$a_1 = 2$	$d = -2$	$a_4 =$
$a_1 = -3$	$d = 9$	$a_{12} =$
$a_1 = 7$	$d = -1/2$	$a_{27} =$

III. Desarrolla los primeros 10 términos de las siguientes progresiones aritmética.

- a) $2n - 3$
- b) $n^2 + 3n - 5$
- c) $\frac{n^2 - 1}{2}$
- d) $5n - 6$
- e) $\frac{n + 4}{n}$