

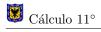
PROGRESIONES Y SUCESIONES



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 55 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:	Curso:	Fecha:	
Para recordar			
Una progresión aritmética tiene como distancia o diferencia que hay entre dos t		$= a_1 + (n-1)d$, donde	d es la
Una progresión geométrica tiene com geométrica.	o término genral $a_n =$	$= a_1 r^{n-1}$, donde r es la	ı razón
1. Halle los tres términos siguientes en siones, en el caso que sean progresiones			
$a) 2, 5, 8, 11, 14, 17, \dots$			
$b) 0, 3, 8, 15, 24, \dots$			
$c) \frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{3}{10}, \frac{4}{17}, \dots$			
d) 4, 8, 16, 32,			
2. Halle los siete primeros términos de	e una progresión aritmé	tica que cumple con:	
a) cuyo primer término es -2 y su	ı diferencia d es 3		

b) cuyo segundo término es 3 y su diferencia d es 4



Progresiones y sucesiones

3. Halle el término general a_n de una progresión aritmética

Page 2 of 2

a)cuyo primer término es 5 y su diferencia d es -3
b)cuyo primer término es 2 y su segundo término es 7
4. En una granja hay 75 pollos y cada día nacen 25. ¿cuántos habrá al cabo de 30 días si no muere ninguno?
5. Cada día me duplican el dinero que tengo y me dan 2 dólares más. Si el primer día tengo 15 dólares, construya la sucesión que indica el dinero que tengo cada día. Hágalo para una semana.

The End.