





































AUTOEVALUACIÓN

Sucesiones y Progresiones Aritméticas				
PROBLEMA		OPCIONES DE RESPUESTA		ORIENTACIONES
1.	Al hallar el octavo término de la siguiente sucesión $a_n = \frac{n}{3n+2}$; se obtiene:	1	7/3	
		2	4/13	
		3	5/6	
		4	1/9	
2.	Al hallar el séptimo término de la siguiente sucesión $a_n = \frac{n}{5n+1}$; se obtiene:	1	5/34	
		2	3/65	
		3	7/36	
		4	8/32	
3.	Al hallar el octavo término de la siguiente sucesión $a_n = 1 + (-1)^{n+1}$; se obtiene:	1	0	
		2	6	
		3	-2	
		4	4	
4.	Al hallar el tercer término de la siguiente sucesión $a_n = 1 + (-1)^{n+1}$; se obtiene:	1	7	

		2	2	
		3	4	
		4	-5	
5.	Al hallar el octavo término de la siguiente sucesión $a_n = \frac{n(n-1)}{2}$; se obtiene:	1	3	
		2	28	
		3	-1	
		4	8	
6.	Al hallar el séptimo término de la siguiente sucesión $a_n = \frac{n(n-1)}{2}$; se obtiene:	1	45	
		2	21	
		3	16	
		4	32	
7.	Al hallar el quinto término de la siguiente sucesión $a_n = 1 + (-1)^{n+2}$ se obtiene:	1	5	
		2	2	
		3	0	

		4	4	
8.	Al construir una progresión aritmética ,su primer término es 5,su razón es 4 y tiene 6 términos, se obtiene:	1	$\{a_n\}=3,5,6,9,13,18$	
		2	$\{a_n\}=5,9,13,17,21,25$	
		3	$\{a_n\}=1,5,9,13,20,24$	
		4	$\{a_n\}=15,19,23,27,31$	
9.	Al construir una progresión aritmética ,el número de términos es 4,el último término es -1 y la razón es 1; se obtiene:	1	$\{a_n\}=3,5,6,9,13$	
		2	$\{a_n\}=-3,5,-6,-9,13$	
		3	$\{a_n\}=-1,-5,-6,-9,-13,18$	
		4	$\{a_n\}=-4,-3,-2,-1$	
Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2016-10-28				

