





















AUTOEVALUACIÓN

Suma de términos consecutivos de una progresión geométrica finita				
PROBLEMA		OPCIONES DE RESPUESTA		ORIENTACIONES
1.	Al calcular la suma de los 10 términos de la progresión geométrica $1, \sqrt{3}, 3, \dots$, se obtiene:	1	$123(\sqrt{3} + 2)$	
		2	$141(\sqrt{3} + 1)$	
		3	$81(\sqrt{2} + 5)$	
		4	$100(\sqrt{5} + 1)$	
2.	Al determinar la suma de 5 términos de la progresión $-1/5, 1/2, -5/4, \dots$	1	$-181/80$	
		2	$451/80$	
		3	$-451/80$	
		4	$-301/77$	
3.	La suma de tres números en progresión geométrica es -63 y su producto es 3.375. Determina los números.	1	-3,15,75	
		2	-4,15,85	
		3	6,25,75	
		4	-3,-15,-75	
4.	Al determinar la suma de 8 términos de la siguiente progresión: $5/2, -1, 2/5, \dots$, se obtiene:	1	$s_8 = 2,6342$	
		2	$s_8 = 1,7845$	

		3	$s_8 = 0,7845$	
		4	$s_8 = 5,3445$	
5.	Al determinar la suma de 8 términos de la siguiente progresión: 1/5, 2/15, ..., se obtiene:	1	$S_8 = \frac{1.321}{2.087}$	
		2	$S_8 = \frac{1.261}{2.187}$	
		3	$S_8 = \frac{1.471}{3.187}$	
		4	$S_8 = \frac{1.571}{2.197}$	
Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2016-10-28				

