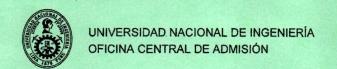
La diferencia de dos números es 7 y la suma de su media geométrica y su media aritmética es 24,5. Determine la diferencia de la media aritmética y la media geométrica

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) 2



CÓDIGO PREGUNTA (NO LLENAR)

182-078

ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

		GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE	ASIGNATURA	Materiations nante 1	
		F	N	D	RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	parte 1	
TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO		V			CAPÍTULO	N°	TÍTULO
			V		1		1	Rezones 4
	APLICACIÓN		4		2			Proporcions
	RACIOCINIO					TEMA	med y med	dia castmelle lis geométric

La diferencia de dos números es 7 y la suma de su media geométrica y sumedia aritmética es 24,5. Halle la diferencia de la media aritmética y la media geométrica

A) 1/8 B)1/4 C) 1/2 D) 1 E) 2

	Desarrollo de la respuesta: Se	an ayb los + a+b+a	nomenos	Entince,	RESPUESTA				
	a-b=7-(1), Vab	+ a+b = a+b+3	$3\sqrt{ab} = (\sqrt{a})$	+16)=24,5	A				
	Va + 56 = 7(2) De (17/2) ce +	ien Ta-Vb=	$(1=)(\sqrt{a}-$	$(\sqrt{6})^{2} = (a+b-2\sqrt{ab}=1)$	B				
		£)	940 - V	ab=1/2					
			media AMT.	Tab = 1/2 Tmedia geométrica					
(Si fuera necesario, continuar el desarrollo de la respuesta al reverso de este formato)									
A)									
	Autor de la pregunta original:	alejando	Hidnego	6					
	2. Porcentaje de modificación:	Nada	25%	50%	75%				
	3. Miembros comisión de Revisión:								
		Apellidos y firma		Apellidos y firma	(Fecha)				
B)	Comisión de elaboración de Prueba:			Concurso de Admisión					
	1. Miembros de la Comisión:								
		Apellidos y firma		Apellidos y firma	(Fecha)				
2. En caso de no utilizar esta Pregunta explicar el motivo (escribir al reverso)									

