

CÓDIGO PREGUNTA
(NO LLENAR)

152-137

ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

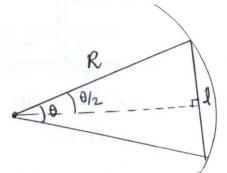
		GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE	ACIONATUDA		
		F	FN	D	RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	MATEMATICA PARTEZ	
TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO	V				CAPÍTULO	N°	TÍTULO
							22	RAZUNES.
	APLICACIÓN	-						RAZUMES TRUGOMOMÉTMUS DE ANGULOS AGUDOS
	RACIOCINIO	1		1		TEMA	RAZÓN TRIGUNOMÉTRICA	

EN UNA CIRCUNFERENCIA INSCRIBIMOS UN POLÍGONO REGULAR DE 1 LADOS. DETERMINE LA RELACIÓN ENTRE EL RADIO DE LA CIRCUNFERENCIA CUYA LONGITUD ES IGUAL A LA DEL POLÍGONO DESCRITO Y EL RADIO DE LA CINCUNFERENCIA INICIAL.

A) $\frac{n}{\pi} SEN(\frac{\pi}{n})$ B) $\frac{2n}{\pi} SEN(\frac{\pi}{n})$ c) $ews(\frac{\pi}{n})$ D) $1-\frac{1}{n}$ E) 1

	Desarrollo de la respuesta:				RESPUESTA				
	(Si fuera necesario, continuar el desarrollo	de la respuesta al	reverso de este format	to)	BCC				
A) 1.	Comisión de Revisión del Banco de Preguntas Autor de la pregunta original: O VEUNS Q VEU								
2.	Porcentaje de modificación: Miembros comisión de Revisión:	Nada	25%	50%	75%				
3.	Mieribios comision de Revision.	Apellidos	y firma	Apellidos y firma	(Fecha)				
3)	Comisión de elaboración de Prueba: Miembros de la Comisión:			Concurso de Admisión					
		Apellidos y firma		Apellidos y firma	(Fecha)				
2.	2. En caso de no utilizar esta Pregunta explicar el motivo (escribir al reverso)								

SIENDO R EL RADIO DE LA EIRCUNFERENUM INICIAL Y L EL LADO DEL POULGUNO REGULAR. ENTUNCES



$$l = 2R.SEN(\frac{\theta}{2})$$

DONDE n.O = 27 . WEGO

$$l = 2R SEN \left(\frac{\pi}{n}\right)$$

Si R' ES EL RADIO DE LA MEVA L'EUNFERENUA,

$$n \cdot l = 2\pi R'$$

DE DUNDE

$$R' = \frac{nl}{2\pi} = \frac{n}{\pi} \cdot R \cdot SEW(\frac{\pi}{n}).$$

POR W TINTO

$$\frac{R'}{R} = \frac{n}{n} \cdot SEN\left(\frac{\pi}{n}\right)$$