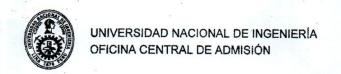
Se tienen dos circuferencias tangentes interiores en el punto A. La longitud del diametro de la menor es igual al radio de la mayor. En la circunferencia mayor se ubica el punto B, tal que, la medida del arco menor AB es 90°. En este arco AB se ubica el punto F, de modo que la cuerda BF es tangente a la circuferencia menor. Calcule aproximadamente la medida del arco menor FA.

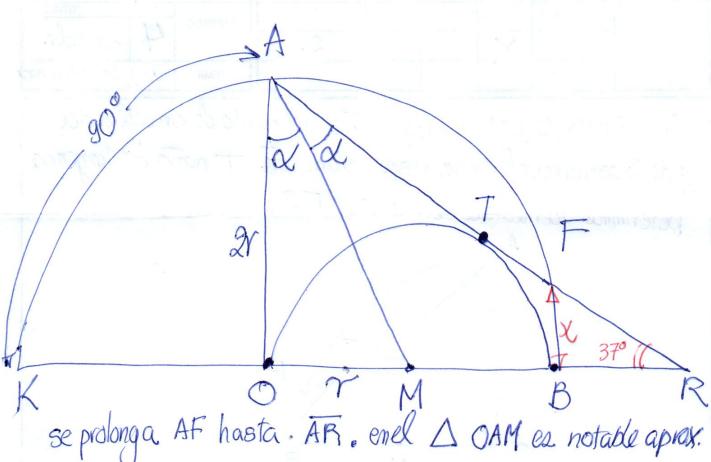
A) 15° B) 16° C) 20° D) 37° E) 53°



CÓDIGO PREGUNTA (NO LLENAR)

TIPO DE REGUNTA CONOCIMIENTO APLICACIÓN RACIOCINIO En la figura, o y de la semicircu Determine la m	F	SON C	D	TIEMPO ESTIMADO D RESOLUCIÓN (min)	CAPÍTULO	Matematica II No TITUL Circupto Congulo Semi
DE APLICACIÓN RACIOCINIO	X				TEMA	omado semi
DE APLICACIÓN RACIOCINIO	y M nferen	son lo	os con		TEMA	angulo semi
RACIOCINIO	y M nferen	son lo	os clin			angulo semi
	y M nferen	son lo	os con	Tros del c		omgulo semi
En la figurco, o y de la semicircu	y M nferen	son lo	os con	Tros del c	varto do c	us information
y cu la somicive	MOION	OGA N	eami	twampent	T nun	to de tomaeno
1	()	1906 10	Especi		of Paris	g
- Notavinaul () DIM	radido	i del	arco	D. FB.		
Deferminas 1011	1 8					
	AK				Lo .	
			1			
						,
The state of the s				T		
			3	F	•	
		/	1	14		
		N.				
Car in Stanton and	0 1		•		Month Jak	
			M	B		
A) 150 B) 16	0	010	200	D1270	E) 5	30
11 -2 0) 10	,	~ J &	· O	0)31	L/ ~	
Desarrollo de la respuesta:						RESPUE
			£.".			B
	0.					С
				- X-01	1 20 1	D
- /-113	tesarrollo de	la reenuesi	ta al reverso	de este formato)		E
(Si fuera necesario, continuar el c	TO THE US					
(Si fuera necesario, continuar el c		uintae				
Comisión de Revisión del Bar	nco de Preg	yan nao				
Comisión de Revisión del Bar 1. Autor de la pregunta original:	_			25%	50%	75%
Comisión de Revisión del Bar 1. Autor de la pregunta original: 2. Porcentaje de modificación:	N	Nada		25%	50%	75%
Comisión de Revisión del Bar 1. Autor de la pregunta original:	N	lada	lidos y firma	25%	50%	75%(Fe
Comisión de Revisión del Bar 1. Autor de la pregunta original: 2. Porcentaje de modificación:	N ón:	lada	idos y firma			(Fe

Graficando las condiciones



=> m4 ORA=370 tomben por propieded

$$37^{\circ} = \frac{90^{\circ} - \chi}{2} \Rightarrow 74^{\circ} = 90^{\circ} - \chi$$

$$\chi = 16^{\circ}$$