





COLEGIO SEMINARIO MENOR  
DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

*Caminamos con Calidad y Excelencia*



GPE	Área	Docente	Grado	Tiempo	Período	No. Guía
015	MATEMÁTICAS	LUIS JORGE MILLÁN BUSTAMANTE	10º1 10º2 10º3	2 B	I	4
<b>Tema:</b>	RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS EN POSICIÓN NORMAL					
<b>Nombre:</b>			<b>Fecha:</b>	Enero 2020		
<b>Indicadores de Logro:</b>	Halla el valor de las razones trigonométricas de un ángulo a partir de una de ellas y de su equivalente en el primer cuadrante.					

ACTIVIDAD INDIVIDUAL

COMPETENCIA INTERPRETATIVA

Encontrar un ángulo  $\theta$  entre  $(0, 2\pi)$  que sea coterminal con el ángulo dado.

ÁNGULO	ÁNGULO COTERMINAL
A. $432^\circ$	
B. $-420^\circ$	
C. $87\pi$	
D. $100^\circ$	
E. $51\pi/2$	
F. $765^\circ$	
G. $1080^\circ$	
H. $480^\circ$	
I. $-490^\circ$	
J. $-1250^\circ$	

Encuentre el valor exacto de la razón trigonométrica de cada ángulo dado

- A.  $\cos 135^\circ$
- B.  $\tan 210^\circ$
- C.  $\sec 330^\circ$
- D.  $\tan 120^\circ$
- E.  $\csc 240^\circ$
- F.  $\sin \frac{5\pi}{3}$
- G.  $\csc \frac{11\pi}{2}$
- H.  $\sec \frac{7\pi}{4}$
- I.  $\cot \frac{11\pi}{6}$
- J.  $\sin \frac{7\pi}{3}$