



COLEGIO SEMINARIO MENOR
DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

Caminamos con Calidad y Excelencia



GPE	Área	Docente	Grado	Tiempo	Periodo	No. Guía
015	MATEMÁTICAS	LUIS JORGE MILLÁN BUSTAMANTE	10º1 10º2 10º3	2 B	I	4
Tema:		RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS EN POSICIÓN NORMAL				
Nombre:			Fecha:		Enero 2020	
Indicadores de Logro:		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 θ entre $(0, 2\pi)$ que sea coterminal con el ángulo dado.

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

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. $\sin \frac{7\pi}{3}$