

GRÁFICA DE FUNCIÓN TRIGONOMÉTRICA SENO

Nombre: _____ Mat. _____ Grupo: _____

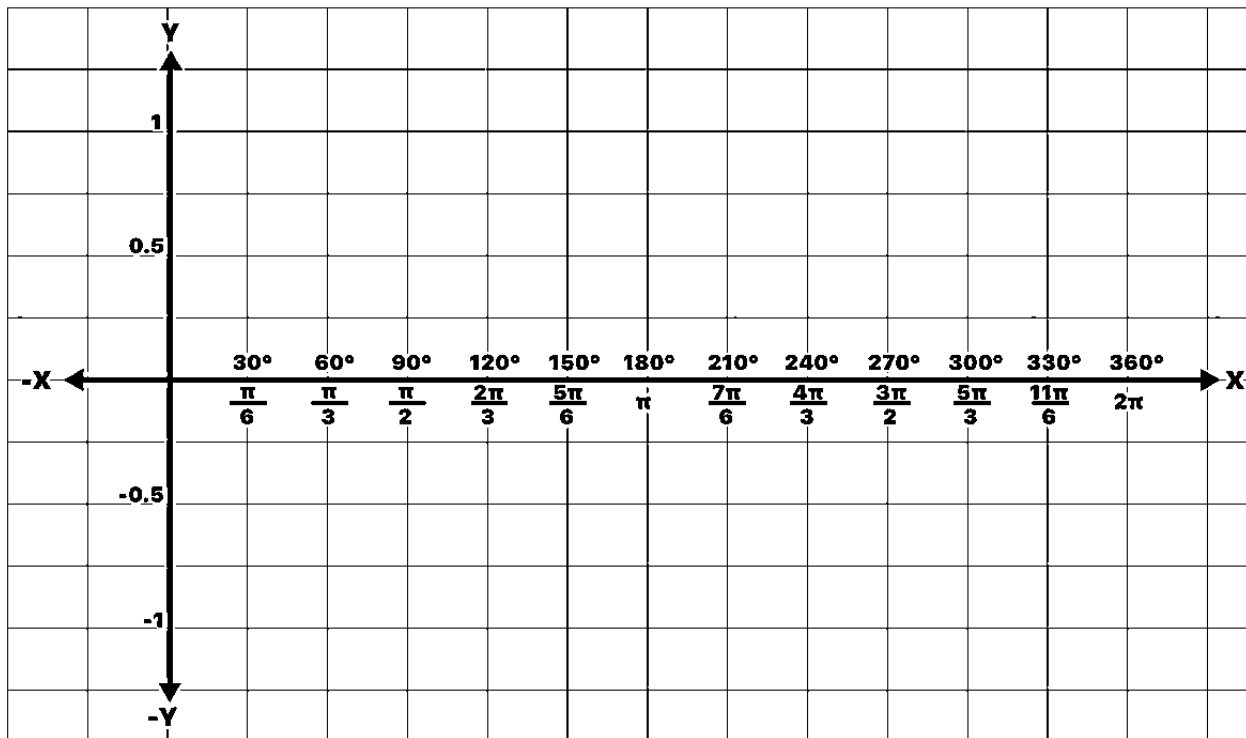
de 0.5

GRAFICA LAS SIGUIENTES FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

Nota: utilizar una calculadora científica, para obtener los ángulos que te piden.

Ángulo	0º	30º	45º	60º	90º	120º	150º	180º	210º	240º	270º	300º	330º	360º
Radianes	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{5\pi}{6}$	π	$\frac{7\pi}{6}$	$\frac{4\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{5\pi}{3}$	$\frac{11\pi}{6}$	2π
Seno (decimal)	0	0.5	0.71	0.87	1									

$$f(x) = \text{sen}(x) \quad 0 \leq \theta \leq 2\pi \quad \pi = 180^\circ$$



Juan 3:16 Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, más tenga vida eterna.

GRÁFICA DE FUNCIÓN TRIGONOMÉTRICA COSENO

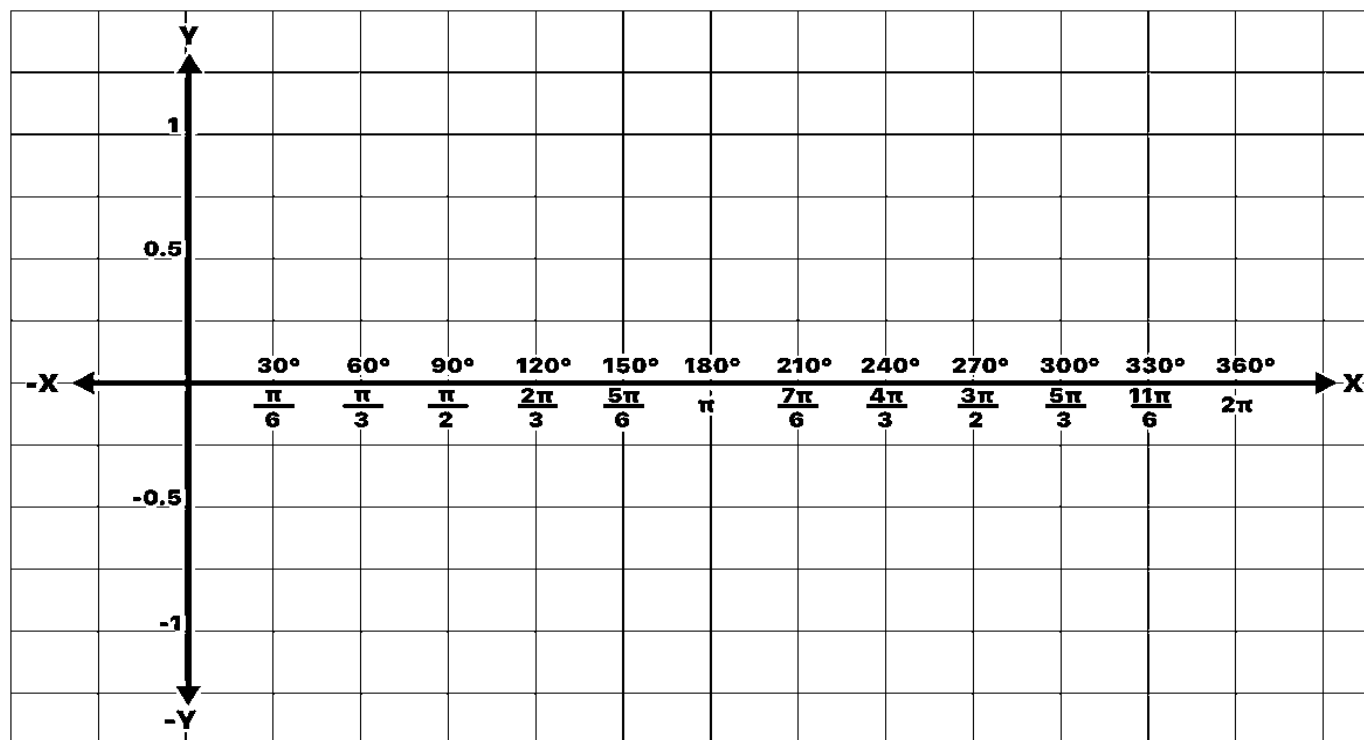
1. COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA.

Nota: utilizar una calculadora científica, para obtener los ángulos que te piden.

Ángulo	0°	30°	45°	60°	90°	120°	150°	180°	210°	240°	270°	300°	330°	360°
Radianes	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{5\pi}{6}$	π	$\frac{7\pi}{6}$	$\frac{4\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{5\pi}{3}$	$\frac{11\pi}{6}$	2π
Coseno (decimal)		0.86	0.71	0.5	0									

2. GRAFICA LAS SIGUIENTES FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

$$f(x) = \cos(x) \quad 0 \leq \theta \leq 2\pi \quad \pi = 180^\circ$$



Lo que hoy siente tu corazón, mañana lo entenderá tu cabeza
(Anónimo)

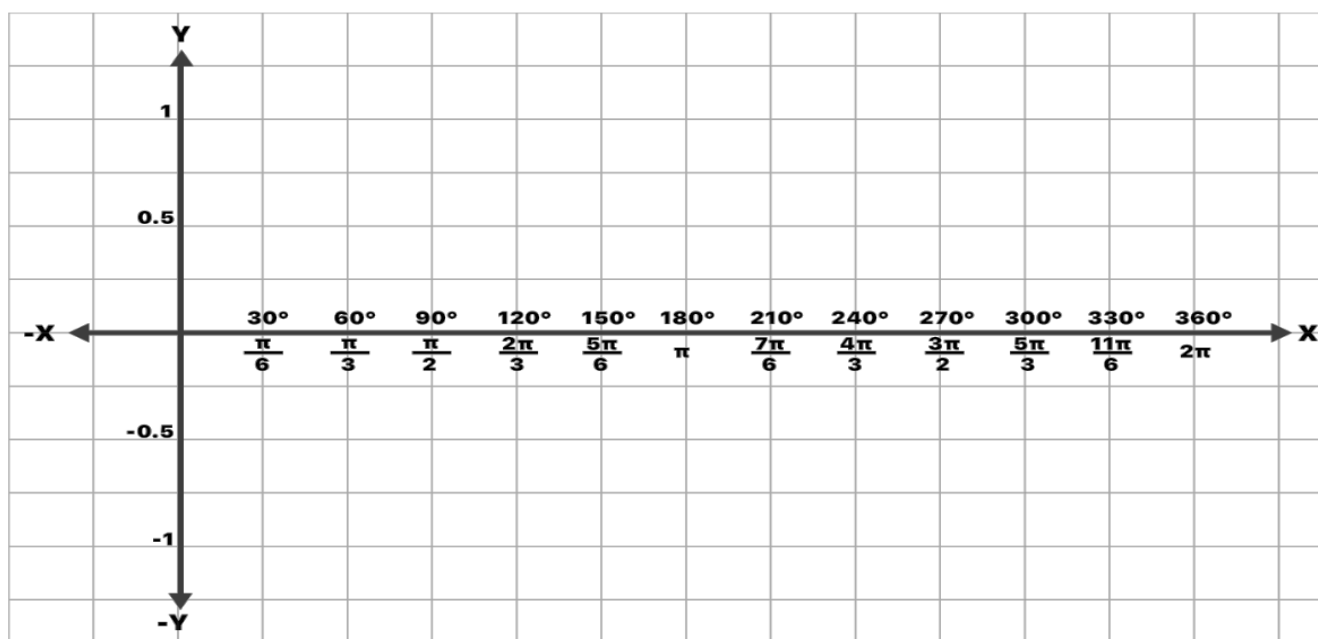
GRÁFICA DE FUNCIÓN TRIGONOMÉTRICA TANGENTE

1. COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA.

Nota: utilizar una calculadora científica, para obtener los ángulos que te piden.

Ángulo	0º	30º	45º	60º	90º	120º	150º	180º	210º	240º	270º	300º	330º	360º
Radianes	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{5\pi}{6}$	π	$\frac{7\pi}{6}$	$\frac{4\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{5\pi}{3}$	$\frac{11\pi}{6}$	2π
Tangente (decimal)	0	0.57	1				-0.57							

$$f(x) = \text{tang}(x) \quad 0 \leq \theta \leq 2\pi \quad \pi = 180^\circ$$



Proverbios 15: 5 El necio rechaza la disciplina de su padre, más el que acepta la reprensión es prudente.