

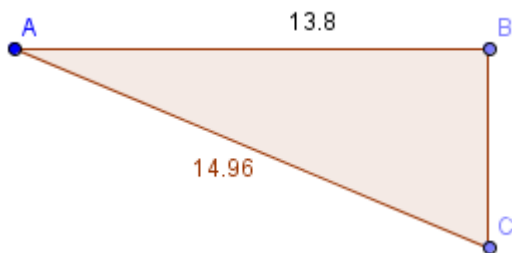
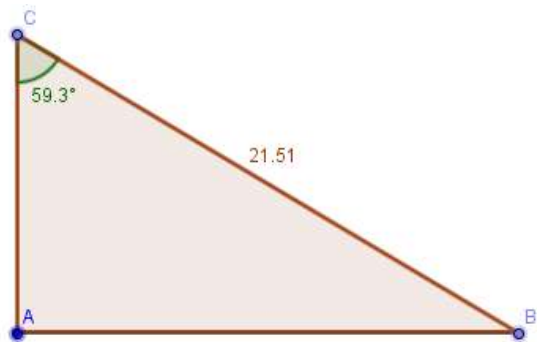
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
CENTRO DE BACHILLERATO JOSÉ VASCONCELOS S.C. CLAVE 60

GUÍA DE ESTUDIO CORRESPONDIENTE AL PRIMER EXAMEN PARCIAL DE ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA

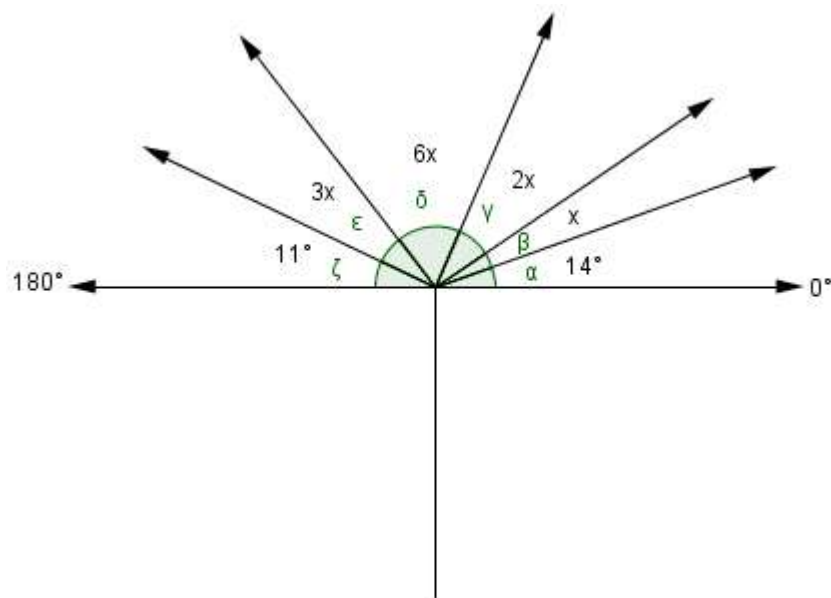
PROF. ALEJANDRO GONZÁLEZ REYES

ALUMNO: _____ **CALIFICACIÓN:** _____

Para cada uno de los siguientes Triángulos Rectángulos, encuentre el valor de cada uno de sus ángulos internos así como el valor de cada uno de sus lados.



De la siguiente figura, encuentre el valor que guarda cada uno de los siguientes ángulos nombrados con letras griegas.



Convertir las siguientes cantidades a sus equivalentes: "grados, minutos, segundos" o radianes.

0.489 rad.

0.523 rad.

$\frac{6}{5}\pi\text{ rad.}$

$18^{\circ}20'16''$

196°

Haciendo uso de los valores exactos de las funciones trigonométricas, resolver los siguientes ejercicios:

$\text{Sen } 60^{\circ} + \text{Cos } 30^{\circ} - \text{Cot } 150^{\circ} =$

$\text{Tan}^2 60^{\circ} + \text{Sec } 180^{\circ} + \text{Sec } 225^{\circ} =$

$\frac{\text{Cos } 45^{\circ}}{\text{Cot } 30^{\circ}} =$

De los siguientes triángulos rectángulos semejantes, encontrar el valor de la variable X:

