	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	<b>PÁGINA [1 - 1]</b>
		<b>CÓDIGO:</b> DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	<b>VERSIÓN 1</b>
		<b>Fecha de aprobación:</b>

DOCENTE: ERIKA VANESSA HENAO

AREA/ASIGNATURA: MATEMATICAS

GRADO: DECIMO

FECHA DE INICIO: 06 de Julio 2020

FECHA DE FINALIZACIÓN: 21 de Julio 2020

## COMPETENCIAS

Reconoce los elementos básicos de la trigonometría para resolver ejercicios y busca su aplicación en situaciones concretas.

## APRENDIZAJES

Conocer los distintos tipos de ángulos, realiza estimaciones y mediciones de los mismos además de su conversión a otra unidad (sexagesimal a circular o viceversa)

## CONTENIDOS

En esta guía vamos a repasar conocimientos aprendidos hasta el día de hoy.

### Relación entre grados sexagesimales y radianes

## ACTIVIDADES

1. Transforma estas medidas a grados:


- |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a. $21^{\circ} 10' 32''$ | c. $12^{\circ} 50' 40''$ | e. $60^{\circ} 45' 15''$ |
| b. $15^{\circ} 40''$     | d. $33^{\circ} 33' 33''$ | f. $30^{\circ} 15' 30''$ |

2. Pasa las siguientes medidas a grados minutos y segundos.

- |                    |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| a. $81.25^{\circ}$ | d. $15^{\circ}$      | g. $47.9831^{\circ}$ |
| b. $7^{\circ}$     | e. $50.875^{\circ}$  | h. $71.5413^{\circ}$ |
| c. $40.5^{\circ}$  | f. $15.6125^{\circ}$ |                      |

3. Pasar los siguientes grados a radianes

- |                   |                  |                  |
|-------------------|------------------|------------------|
| a. $39^{\circ}$   | d. $135^{\circ}$ | g. $180^{\circ}$ |
| b. $45^{\circ}$   | e. $90^{\circ}$  |                  |
| c. $-180^{\circ}$ | f. $60^{\circ}$  |                  |



	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [2 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

## EVALUACIÓN

Realiza en un video donde expliques la siguiente tabla y representes los resultados los resultados

Grados	minutos	Segundos
278°		
48°		

### Tener en cuenta para la entrega:

1. La guía tiene plazo de entrega hasta el día martes 21 de Julio 2020.
2. Se atienden dudas y se reciben los trabajos en el horario habitual de lunes a viernes de 7 de la mañana a 1 de la tarde.
3.  Se pueden enviar las evidencias por fotos al **WhatsApp 311 8511736**
4.  Correo Electronico **erikahenao@ieacademico.edu.co**

