



**PLAN DE ACTIVIDADES DE REFUERZO  
PAR No. 3 - 2023  
PERIODO: III**

**Fecha: 11 de octubre**

**1. AREA O ASIGNATURA: matemáticas**

**2. DOCENTE: Gloria María Torres Díaz**

Nombre de los estudiantes	Grado
CASTILLO CHACÓN EVELIN	10-01
CARREÑO RODRÍGUEZ JOSÉ ÁNGEL	10-02
GIL SORACÁ DUBAN	10-02
SORACÁ SÁENZ HEIFER DE JESÚS	10-02
URBANO MEZA JOINER DAVID	10-02
BENAVIDES REYES ELKIN ENRIQUE	10-03
DOMÍNGUEZ LARA ESTHER ALEJANDRA	10-03

**3. APRENDIZAJES A REFORZAR**

- Identifica y describe ángulos ubicados en el plano cartesiano
- Reconoce la medida de los ángulos por medio de radianes
- Reconoce la medida de los ángulos por medio del sistema sexagesimal

**4. MOTIVO DE REPROBACIÓN:**

COGNITIVO: ( ) PROCEDIMENTAL: ( x ) ACTITUDINAL: ( x )

Los estudiantes en ocasiones no presentan las actividades, cuando las presentan, lo hacen fuera de tiempo y no son capaces de sustentar la adquisición de los aprendizajes. Por otra parte, algunos de ellos persisten en la inasistencia, situación que complica su proceso académico.

**5. ACTIVIDADES PEDAGOGICAS ALTERNATIVAS – APA**

**ACTIVIDAD (ES) (DESCRIPCIÓN)**

Se adjunta taller correspondiente a tercer periodo, que debe ser entregado antes de finalizar el cuarto periodo y a su vez, debe ser sustentado para demostrar la asimilación de los aprendizajes.

**Firma del docente:**

*Gloria Torres Díaz*

**Observaciones del coordinador:**

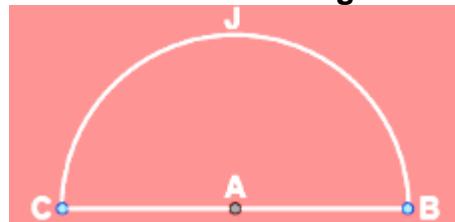


**TALLER DE RECUPERACIÓN DE TERCER PERÍODO – GRADO 10**

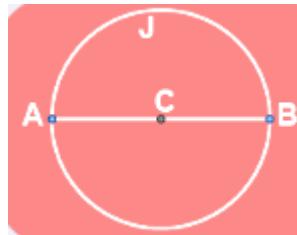
**ÁREA: MATEMÁTICAS**

**DOCENTE: GLORIA MARÍA TORRES DÍAZ**

**Responde las preguntas 1 a 3 con base en la siguiente figura:**



1. El ángulo que describe el diámetro de la circunferencia J es:
  - Obtuso
  - Agudo
  - Llano
  - Recto
2. La cantidad de veces que cabe el  $\angle CAB$  en la semicircunferencia J es:
  - 2 veces exactamente
  - 3 veces y sobra un pedazo
  - 6 veces y sobra un pedazo
  - 4 veces exactamente
3. En radianes, la semicircunferencia J mide:
  - $\pi$  rad
  - $\frac{7\pi}{3}$  rad
  - $2\pi$  rad
  - $6\pi$  rad
4. La cantidad de veces que cabe el  $\angle CAB$  en la circunferencia J es:



- 2 veces, es decir,  $6\pi$  rad
  - 7 veces, es decir,  $\frac{7\pi}{3}$  rad
  - 3 veces y  $\frac{1}{8}$ , es decir,  $\pi$  rad
  - 6 veces y  $\frac{1}{2}$ , es decir,  $2\pi$
5. Ubica cada clave en un espacio, teniendo en cuenta la medida del ángulo y las operaciones aritméticas para llegar a cada uno de ellos.

Grados	Radianes
$30^\circ$	
	$\frac{\pi}{4}$
$90^\circ$	
	$\frac{3\pi}{4}$
$150^\circ$	
$180^\circ$	
$270^\circ$	
$360^\circ$	$2\pi$

**CLAVES**

$\frac{\pi}{6}$	$45^\circ$
$\frac{11\pi}{6}$	$225^\circ$
$\pi$	$3\pi/2$
$330^\circ$	$\frac{5\pi}{6}$
$\frac{5\pi}{4}$	$\pi/2$
$135^\circ$	