



**COLEGIO JOSÉ MARTÍ  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL**

DANE 11100136769. NIT.8000111459  
Página web. [www.iedjosemarti.edu.co](http://www.iedjosemarti.edu.co)  
e-mail: [iedjosemarti@educacionbogota.edu.co](mailto:iedjosemarti@educacionbogota.edu.co)



ALCALDÍA MAYOR  
BOGOTÁ D.C.  
Secretaría  
EDUCACIÓN

**“Educamos para la libertad”**



PLAN DE RECUPERACIÓN 2025		
PERIODO ACADÉMICO	ASIGNATURA	NOMBRE DOCENTE
II	Matemáticas 10°	Paola Gómez

<b>OBJETIVO DE LA NIVELACIÓN</b>	Nivelar las competencias básicas no alcanzadas en el área de matemáticas 10° establecidas para el segundo periodo académico.
<b>COMPETENCIA POR EVALUAR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifica y comprende las razones trigonométricas en un triángulo rectángulo, sabe calcularlas utilizando los lados correspondientes y las aplica para resolver problemas geométricos.</li> <li>- Comprende y utiliza funciones trigonométricas para analizar y modelar fenómenos periódicos como el movimiento circular, del péndulo, del pistón y ciclo de la respiración y justifica las soluciones.</li> <li>- Aplica la ley del seno y del coseno, para triángulos no rectángulos, en la solución de problemas geométricos y de otros campos como: la física, la astronomía, la ingeniería, la navegación y el diseño estructural.</li> </ul>

ACTIVIDADES PROPUESTAS	FECHA DE REVISIÓN	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
<p>Un par de semanas antes de la recuperación se entrega un taller con un banco de ejercicios y problemas de cada una de las temáticas trabajadas durante el periodo.</p> <p>Cada estudiante debe preparar de manera previa dicho taller, no debe resolverlo completamente, sin embargo, debe garantizar que tiene la capacidad para sustentar los logros bajos o no alcanzados en términos de su aprendizaje, en el tablero.</p>	Semana de recuperaciones	Durante la semana de recuperación, en los espacios de clase, el estudiante puede reforzar cada nota baja del periodo sustentando 3 ejercicios de la temática o logro correctamente en el tablero.

<b>COMPROMISO DEL ESTUDIANTE</b>	
----------------------------------	--

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA



**COLEGIO JOSÉ MARTÍ**  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL**

DANE 11100136769. NIT.8000111459  
Página web. [www.iedjosemarti.edu.co](http://www.iedjosemarti.edu.co)  
e-mail: [iedjosemarti@educacionbogota.edu.co](mailto:iedjosemarti@educacionbogota.edu.co)

**“Educamos para la libertad”**



**ALCALDIA MAYOR**  
**BOGOTÁ D.C.**  
Secretaría  
**EDUCACION**

**LUIS LÓPEZ DE MESA (Sede A)** Carrera 13 A No 36 A – 36 Sur Tel: 3057984116  
**NAZARETH - ADMINISTRATIVA (Sede B)** Diagonal 32 B Sur No. 13B – 17 Tel: 3043986143  
**GRANJAS DE SAN PABLO (Sede C)** Calle 40 D Sur No 12 J – 39 Tel: 3057926087  
**RESURRECCIÓN (Sede D)** Diagonal 32 B Sur No. 11 D – 40 Tel: 3057913313  
**RIO DE JANEIRO (Sede E)** Calle 34 Sur No. 16 C – 21 Tel: 3057927938