



GUÍA	N°1	
ASIGNATURA	MATEMÁTICAS	
GRADO	NOVENO J.M	
PERIODO ACADÉMICO	I PERÍODO	
DOCENTE	<b>RICARDO MORA</b>	<b>CONTACTOS:</b> <a href="mailto:fmoram@educacionbogota.edu.co">fmoram@educacionbogota.edu.co</a> whapp: 3212829382
DESEMPEÑO DEL PERIODO	Utiliza los números reales, sus operaciones, relaciones y representaciones para analizar procesos infinitos y resolver problemas.	
INDICACIONES GENERALES:	Desarrollo de guía Participación de los encuentros virtuales definidos y acordados con el docente Presentación de aplicaciones y actividades de manera ordenada, completa y puntual.	<b>CRONOGRAMA DE ENTREGA DE LAS ACTIVIDADES</b> APLICACIÓN 1, CARTILLA PAGINA 21, 22 Y 23 (2 SEMANA) APLICACIÓN 2, CARTILLA PAGINA 26 Y 27 (3 SEMANA) APLICACIÓN 3, CARTILLA PAGINA 29 (TABLA), 31 Y 32 (4 SEMANA) APLICACIÓN 4, CARTILLA PAGINA 36, 37, 38, 39, 40 Y 41 (7 SEMANA) ENTREGA DE ESPIRAL DE TEODORO, 7 SEMANA EVALUACIÓN 8 SEMANA
EVALUACIÓN Y VALORACIÓN:	La evaluación se enmarca desde el SIE de la Institución en los componentes: Actitudinal (asistencia a encuentros virtuales y autoevaluación) Procedimental (evaluación de aplicaciones de la guía y heteroevaluación) Cognitivo (prueba y/o otros instrumentos)	

**DESARROLLO DE ACTIVIDADES:**

Actividad	Temas y páginas de la cartilla	Videos de apoyo	Aplicación para presentar	Fecha de entrega	Forma de presentación	Formato de entrega
1	17 a 20 Los números irracionales y su ubicación en la recta numérica	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=5_314T-a4rc">https://www.youtube.com/watch?v=5_314T-a4rc</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=HmKGP9yqrQ">https://www.youtube.com/watch?v=HmKGP9yqrQ</a>	Páginas 21, 22 y 23	2 semana	Desarrollar en cuaderno de año pasado	PDF
2	24 y 25 Los números reales y sus relaciones de orden entre números reales	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ZhDcvR-eFAE&amp;t=18s">https://www.youtube.com/watch?v=ZhDcvR-eFAE&amp;t=18s</a>	Páginas 26 y 27	3 semana	Desarrollar cuaderno de año pasado	PDF
3	29 a 30 Operaciones entre números reales: adición, sustracción, multiplicación, división	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=nvcnPcQWgvg">https://www.youtube.com/watch?v=nvcnPcQWgvg</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=S2DVaFZBEci">https://www.youtube.com/watch?v=S2DVaFZBEci</a>	Páginas 31 y 32	4 semana	Desarrollar cuaderno de año pasado	PDF
4	33 a 35	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=vwzZEB0SzCI&amp;list=PLeySRPnY3">https://www.youtube.com/watch?v=vwzZEB0SzCI&amp;list=PLeySRPnY3</a>	Páginas 36, 37, 38, 39, 40 Y 41	7 semana	Desarrollar cuaderno de año pasado	PDF

	Operaciones entre números reales: Potenciación, radicación y logaritmicación	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=5dEk0kZGO3bgpg_tYmIR0ms0">5dEk0kZGO3bgpg_tYmIR0ms0</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=G_SFzaSW5DQ&amp;t=567s">https://www.youtube.com/watch?v=G_SFzaSW5DQ&amp;t=567s</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=2HUHWWhBjDQg">https://www.youtube.com/watch?v=2HUHWWhBjDQg</a>				
Taller geogebra	Tutorial geogebra	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=a9Hw1VT-YxY&amp;list=PLS6BAF1pM505iGW_uSR6nw_QeKmAlg5Tg&amp;index=1">https://www.youtube.com/watch?v=a9Hw1VT-YxY&amp;list=PLS6BAF1pM505iGW_uSR6nw_QeKmAlg5Tg&amp;index=1</a>	DESCARGAR PARA PC <a href="https://www.geogebra.org/download?lang=es">https://www.geogebra.org/download?lang=es</a>  DESCARGAR PARA CELULAR ANDROID: <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=org.geogebra.android.geometry&amp;hl=es_CO">https://play.google.com/store/apps/details?id=org.geogebra.android.geometry&amp;hl=es_CO</a>		La espiral de Teodoro  Construir la espiral de Teodoro manera manual o con geogebra  Ver videos:  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=e_uxDFxt3RM">https://www.youtube.com/watch?v=e_uxDFxt3RM</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=IY-d7Colwfc&amp;t=189s">https://www.youtube.com/watch?v=IY-d7Colwfc&amp;t=189s</a>	

#### RECURSOS TIC

CALCULADORA CIENTÍFICA  
SOFTWARE EXCEL  
APLICACIONES PARA ENCUENTRO VIRTUAL  
GEOGEBRA  
CUADERNO AÑO 2020

#### AUTOEVALUACIÓN

DESEMPEÑO	VALORACIÓN Entre 2 y 20	JUSTIFICACIÓN
Busco estrategias para estar en contacto con el docente y así poder entregar las actividades asignadas.		
Hago uso de las competencias adquiridas para continuar con el proceso de aprendizaje de la asignatura de manera autónoma y responsable		
Me apropio de los diferentes elementos o materiales de trabajo virtual que me brinda el docente en el desarrollo de la asignatura (documentos, videos, encuentros y otros).		
Comparto mis saberes con mis compañeros, valorando las ideas de los demás, cumpliendo con las normas de etiqueta virtual.		
Tengo buena disposición para participar en los encuentros y diversos tipos de comunicación virtuales propuestos en la asignatura, reconociendo lo que me favorece en la apropiación del conocimiento.		
<b>Total</b>		