



PROGRAMACIÓN DE UNIDAD DE APRENDIZAJE VIRTUAL N° 8

I. DATOS INFORMATIVOS

- 1.1 Área o asignatura : Razonamiento Matemático
1.2 Ciclo : VII
1.3 Grado y sección : 3ro A y B
1.4 Duración : 6 semanas
1.5 Número de horas semanales : 2
1.6 Profesor : Edmundo Burga

II. TÍTULO DE LA UNIDAD : Sumatorias y series

III. ORGANIZACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

PROPÓSITOS DE APRENDIZAJE				
COMPETENCIA/CAPACIDAD	DESEMPEÑO PRECISADO	APRENDIZAJE A DESARROLLAR	EVIDENCIA	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
Resuelve problemas de cantidad Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo.	<ul style="list-style-type: none">• Usa estrategias para determinar y definir series aritméticas y geométricas• Opera series notables• Opera y maneja sumatorias	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos y propiedades de las series• Principales series• Demostración de algunas series notables.	<ul style="list-style-type: none">• Fotos de ejercicios• Jamboard• Whiteboard	Evaluación escrita. Participación en clase

IV. OBRAS INCIDENTALES

GENEROSIDAD	ORDEN	TRABAJO	RESPONSABILIDAD
<p>✓ Me dirijo a los profesores siempre con respeto, nunca con diminutivos o apodos.</p> <p>✓ Trato con respeto a mis compañeros, sin ofenderlos ni burlarme de ellos.</p> <p>✓ Uso el chat, tan solo para actividades del aula, sin distraer a mis compañeros.</p>	<p>✓ Mantengo una correcta postura al sentarme en mi lugar, evitando recostarme sobre la mesa de trabajo.</p> <p>✓ Procuro tener la cámara encendida durante las clases, salvo fallas técnicas o motivos que escapan a mi persona, que serán justificadas por los papás.</p> <p>✓ Respondo al llamado del profesor durante las clases.</p>	<p>✓ Tomo nota y subo a mi portafolio de manera prolija y responsable los trabajos, evaluaciones, practicas, etc. asignados por los profesores.</p> <p>✓ Presento mis actividades y/o trabajos bien fundamentados y completos.</p> <p>✓ Evito distraerme en las redes sociales, juegos en línea, etc. Durante las clases y las actividades formuladas por el profesor.</p>	<p>✓ Justifico oportunamente mis inasistencias a clases virtuales, tardanzas u otro evento.</p> <p>✓ Respeto las fechas de presentación de los trabajos asignados por los profesores.</p> <p>✓ Llego puntual después de los break y al inicio de las clases virtuales.</p>

V. SECUENCIA DIDÁCTICA

Nº	Nombre de la sesión	Actividades – Recursos Virtuales	Duración (minutos)	Fecha de la sesión
1	Noción de series y sumatorias	<ul style="list-style-type: none"> • Videos ilustrativos • Uso de power point para resolver ejercicios 	40 minutos	1ra semana (8 noviembre)
2	Series notables y su demostración	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de ejercicios y problemas del libro 	40 minutos	2da semana (15 noviembre)
3	Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Formulario de Google 	40 minutos	3ra semana (22 noviembre)
4	Sumatorias en general	<ul style="list-style-type: none"> • Ejercicios gráficos de libro y de las presentaciones en diapositivas 	40 minutos	4ta semana (29 diciembre)
5	Repaso antes del examen	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de power point para resolver ejercicios 	40 minutos	5ta semana (4 diciembre)
6	Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Formulario de Google 	40 minutos	6ta semana

VI. MATERIALES Y RECURSOS A UTILIZAR EN LA UNIDAD

- Intranet, plumones y pizarra del profesor.
- Videos, Jamboard, Zoom, Drive, formularios google; whiteboard

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- MINEDU Rutas de Aprendizaje ¿Qué y cómo aprenden nuestros estudiantes? III, IV, V Ciclo. Área Curricular de Matemática
- Libro de matemática: Corefo - Sexto año de primaria.
- Libros de editorial San Marcos; Lexicom - Sexto año de primaria



Firma del Docente