

**PROGRAMACIÓN DE UNIDAD DE APRENDIZAJE VIRTUAL N° 1**

1. **DATOS INFORMATIVOS**
   1. **Área o asignatura : Geometría**
   2. **Ciclo : VI**
   3. **Grado y sección : 6to A y B**
   4. **Duración : 5 semanas**
   5. **Número de horas semanales : 4**
   6. **Profesor : Edmundo Burga**
2. **TÍTULO DE LA UNIDAD : Segmentos**
3. **ORGANIZACIÓN DE LOS APRENDIZAJES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROPÓSITOS DE APRENDIZAJE** | | | | |
| COMPETENCIA/CAPACIDAD | **DESEMPEÑO PRECISADO** | **APRENDIZAJE A DESARROLLAR** | **EVIDENCIA** | **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN** |
| **Resuelve problemas de formas, movimiento y localización**  Comunica su comprensión sobre formas y figuras geométrica | * Identifica las notaciones de semirecta, rayo y las representa gráficamente. Define diferentes elementos de los segmentos. * Representa gráficamente ángulos. | * Concepto de elementos de geometría en el plano. En el espacio * Propiedades de estos elementos * Conceptos de segmentos y propiedades | * Fotos de ejercicios * Jamboard | Evaluación escrita. Participación en clase |
| **Resuelve problemas de formas, movimiento y localización**  Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo de medidas geométricas | * Efectúa diversas operaciones utilizando segmentos y propiedades de rectas de paralelas. * Calcula la medida de ángulos complementarios y suplementarios * Identifica complementos y suplementos de ángulos. Formula propiedades básicas de los ángulos. | * Operaciones con segmentos * Problemas con segmentos * Problemas constectualizados con segmentos | * Fotos de ejercicios * Jamboard | Evaluación escrita. Participación en clase |

1. **VIRTUD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I TRIMESTRE**  **VIRTUD NUCLEAR: Responsabilidad y trabajo** | | | |
| **ORDEN** | 1. Utiliza la mano virtual del zoom, para participar. 2. Espera su turno para participar u opinar. 3. Mantiene su espacio ordenado y con el material necesario para su trabajo diario. | **RESPONSABILIDAD** | 1. Se conecta a tiempo a las clases virtuales y permanece el tiempo que dure cada bloque. 2. Presenta en la fecha indicada los trabajos asignados en cada clase. 3. Justifica sus inasistencias a tiempo |
| **TRABAJO** | 1. Participa en clase y presta atención a las indicaciones del profesor. 2. Termina a tiempo las actividades programadas en la clase. 3. Denota investigación y dedicación en el desarrollo de sus trabajos. | **GENEROSIDAD** | 1. Hace uso de la cámara web, siguiendo las indicaciones del profesor. 2. Respeta las opiniones de sus compañeros, aunque no las comparta. 3. Evita rayar las pantallas virtuales ya sea del profesor o sus compañeros. |

1. **SECUENCIA DIDÁCTICA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre de la sesión** | **Actividades – Recursos Virtuales** | **Duración (minutos)** | **Fecha de la sesión** |
| **1** | Introducción a la geometría  Repaso de conceptos iniciales | * Presentación por Power Point * Presentación virtual de los alumnos * Videos sobre la geometría | 40 minutos | 1ra semana  (5 marzo) |
| **2** | Nociones de geometría | * El punto, la recta, el rayo, la semirecta. * Nociones en el espacio: el plano | 40 minutos | 2da semana |
| **3** | Segmentos | * Concepto y nociones * Puntos colinieales y punto medio * Introducción a operaciones | 40 minutos | 3ra semana |
| **4** | Operaciones con segmentos | * Problemas con segmentos * Problemas constectualizados | 40 minutos | 4ta semana |
| **5** | Evaluación | * Formulario de Google | 40 minutos | 5ta semana  (3 de abril) |

1. **MATERIALES Y RECURSOS A UTILIZAR EN LA UNIDAD**

* Intranet, plumones y pizarra del profesor.
* Videos, Jamboard, Zoom, Drive, formularios google.

1. **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**