

**PROGRAMACIÓN DE UNIDAD DE APRENDIZAJE VIRTUAL N° 3**

1. **DATOS INFORMATIVOS**
   1. **Área o asignatura : Razonamiento Matemático**
   2. **Ciclo : V**
   3. **Grado y sección : 6to A y B**
   4. **Duración : 6 semanas**
   5. **Número de horas semanales : 4**
   6. **Profesor : Edmundo Burga**
2. **TÍTULO DE LA UNIDAD : Criptoaritmética**
3. **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. | * Identifica variables y reemplaza su valor * Usa estrategias para resolver problemas de aritmética con variables | * Criptoaritmética : Nociones * Sumas y restas con números y letras * Multiplicaciones con números y letras * Sumas y letras con gráficos | * 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** | Criptoaritmética: nociones | * Operadores. Noción de variables y reemplazo * Repaso de operaciones con números enteros | 40 minutos | 1ra semana  (11 mayo) |
| **2** | Sumas y restas con números y letras | * Uso de la pizarra Jamboard | 40 minutos | 2da semana  (17 mayo) |
| **3** | Multiplicaciones con números y letras | * Competencias y concursos de variables y números | 40 minutos | 3ra semana  (24 mayo) |
| **4** | Sumas y letras con gráficos | * Uso de power point para resolver ejercicios * Kahoot de Criptoraritmética | 40 minutos | 4ta semana  (1 junio) |
| **5** | Repaso y preparación para examen | * Uso de la pizarra Jamboard | 40 minutos | 5ta semana  ( 9 junio) |
| **6** | Evaluación | * Formulario de Google | 40 minutos | 6ta semana  (19 de junio) |

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

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

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**