 Coordinación III Nivel

***GUÍA DEL ALUMNO***

1. ***DATOS GENERALES***

TRIMESTRE : I

CURSO : Razonamiento Matemático

GRADO : 5°

PROFESOR : César Silva Chancafe

HORAS SEMANALES : 2 horas

1. ***UNIDADES DE LA ASIGNATURA***

|  |  |
| --- | --- |
| TRIMESTRE | **UNIDAD 1** |
| **I** | Planteo de ecuaciones, edades, lógica proposicional, cronometría y calendarios. |

1. ***CONTENIDOS DE OBJETIVOS FUNDAMENTALES E INDIVIDUALES DEL I TRIMESTRE***
   1. **COMPETENCIA**: RESUELVE PROBLEMAS DE CANTIDAD
   2. **CAPACIDAD:**

* Traduce cantidades a expresiones numéricas
* Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones
* Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo
* Argumenta afirmaciones sobre relaciones numéricas y las operaciones

1. **CONTENIDOS FUNDAMENTALES**

**DURACIÓN:** 13 semanas (del 1 de marzo al 28 de mayo)

* Planteo de ecuaciones
* Edades
* Lógica proposicional
* Esquemas moleculares
* Cronometría
* Calendarios

1. **CONTENIDOS INDIVIDUALES**

* Resolución de problemas de ecuaciones I
* Resolución de problemas de lógica proposicional I
* Resolución de problemas de cronometría I
* Resolución de problemas de calendarios I

1. ***ORIENTACIONES METODOLÓGICAS***
   * 1. Los alumnos deben estar debidamente identificados con nombres y apellidos.
     2. Ingresa puntal a las sesiones virtuales de clases.
     3. Debe estar presentable. Polo del colegio.
     4. Ambiente adecuado para el desarrollo de la actividad (no acostado, en cama o con distractores, como celular o música de fondo)
     5. El alumno debe verificar las condiciones mínimas de recursos para el desarrollo normal de las sesiones de aprendizaje (micrófono, audio, cámara, acceso a internet)
     6. El chat es de uso exclusivo académico. (si el profesor estima conveniente puede estar desactivado)
     7. El alumno que genere distracciones o que haga comentarios impropios será retirado de la sesión virtual.
     8. Usa el cuaderno para tomar notas en las diferentes clases virtuales.
     9. Se tomará en cuenta la participación ordenada haciendo click en la opción levantar la mano.
     10. **Respeta la opinión de tus compañeros y colabora con el desarrollo de la clase virtual.**
     11. **Si el alumno falta a la sesión virtual o no presenta alguna actividad, la familia mediante un correo electrónico o mensaje de texto sustenta las razones al tutor y este justica al profesor de asignatura.**
     12. Se tomará en cuenta también la participación activa de cada uno de los alumnos en las sesiones virtuales.
2. ***Recursos* y medios**

* PowerPoint.
* mentemática 3.
* Jamboard.
* Padlet.
* Kahoot.
* Genial.ly

1. **SISTEMA DE EVALUACIÓN.**
2. ***Inicio****:* participación en clases, comentario crítico, observación de videos,
3. ***Desarrollo:*** Participación activa, desarrollo de actividades en línea.
4. ***Cierre:*** presentaciones de productos previstos en la unidad, prácticas calificadas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Sistema de evaluación*** | ***¿Qué se evaluará?*** | ***Sistema de evaluación*** |
| ***Proceso*** | **70%** | Participación en clase virtuales, comentarios críticos, observación de videos. desarrollo de actividades en línea. |
| ***Final*** | **30%** | presentaciones de productos previstos en la unidad, prácticas calificadas. |
| **Total** | **100%** |  |