



# UNIDAD EDUCATIVA

***M***

***A***

***T***

***E***

***M***

***Á***

 ***T***

 ***I***

 ***C***

 ***A***

 ***S***



# “……………………………..……….”

***PLAN ANUAL***

***TRIMESTRALIZADO***

GESTION 2023



***D A T O S R E F E R E N C I A L E S***



GESTIÓN 2025

**MUNICIPIO:**

**DISTRITO EDUCATIVO:**

**GRADO:** 1ro.

**NIVEL:** Secundaria

|  |
| --- |
| **PSP:** **“PROMOVEMOS LA CULTURA DEL BUEN TRATO PARA PREVENIR TODO TIPO DE VIOLECIA EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA”** |
| **PLAN DE ACCIÓN DEL PSP:** |
| **OBJETIVO HOLÍSTICO ANUAL:** Promovemos el desarrollo de valores cristianos y sociocomunitarios haciendo énfasis en la práctica diaria del respeto y de la responsabilidad, mediante la preservación y respeto de la vida de los seres humanos y la naturaleza, descolonizando las estructuras mentales que desfavorecen la igualdad de derechos; de las vocaciones y potencialidades productivas, el rescate de la propia identidad cultural; a través del diálogo intercultural, la investigación, la lectura de comprensión, la reflexión, el análisis crítico, la producción de diferentes tipos de textos, las expresiones artísticas y deportivas, el trabajo en equipo, los debates, las dinámicas, la experimentación, las prácticas y resolución de ejercicios y prácticas, el uso de las diferentes técnicas y métodos de estudio, así como el uso crítico y reflexivo de las Nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (NTIC), para construir juntas y juntos, en comunidad, un camino de paz, haciendo énfasis en la erradicación de la violencia hacia las mujeres. |
| **PRIMER TRIMESTRE** |
| **OBJETIVO HOLÍSTICO:** Fortalecemos el desarrollo de los valores cristianos y socio comunitarios, haciendo énfasis en la práctica diaria del respeto y de la responsabilidad, a partir del estudio del cálculo de perímetros y áreas de figuras planas y sólidos geométricos, puntos y rectas notables de un triángulo, así como el trabajo cooperativo y comunitario, para construir una cultura de buen trato, armónica y, de convivencia pacífica. |
| COSMOS Y PENSAMIENTO | COMUNIDAD Y SOCIEDAD | VIDA TIERRA TERRITORIO | CIENCIA, TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN |
| VALORES ESPIRITUALIDAD Y RELIGIONES | COSMOVISIONES FILOSOFÍA Y SICOLOGÍA | COMUNICACIÓN Y LENGUAJES | LENGUA EXTRANJERA | CIENCIAS SOCIALES | ARTES PLÁSTICAS Y VISUALES | EDUCACIÓN MUSICAL | EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE | BIOLOGÍA - GEOGRAFÍA | FÍSICA - QUÍMICA | **MATEMÁTICA** |  | TÉCNICA TECNOLÓGICA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **PERÍMETROS, ÁREAS Y FORMAS GEOMÉTRICAS APLICADAS EN LA VIDA COTIDIANA*** La línea recta, semirecta y segmento.
* Operaciones con segmentos.
* Línea poligonal.
* Elementos de un polígono.
* Polígonos regulares e irregulares, elementos y propiedades.
* Trazado de polígonos desde el punto de vista matemático.
* Ángulos.
* Operaciones con ángulos.
* Operaciones con ángulos fraccionarios.
* Cuadriláteros y su clasificación.
* Perímetro de polígonos regulares e irregulares.
* Área de figuras planas: triángulos, polígonos regulares e irregulares.
* Círculo y circunferencia.
* Distancia: jaya, jak’a, takhi, tupu.
* Longitud: Chhiya, wiku, t’axlli, luk’ana, chilqi, luqa, mujlli, iqa.

**PUNTOS Y RECTAS NOTABLES DE TRIÁNGULOS*** Elementos de un triángulo.
* Triángulos y su clasificación.
* Propiedades de un triángulo.
* Rectas notables: mediatrices, medianas, alturas y bisectrices.
* Puntos notables: Circuncentro, baricentro, ortocentro e incentro.
* Recta de Euler
* Relaciones métricas de un triángulo rectángulo.

**SÓLIDOS GEOMÉTRICOS*** Poliedros.
* Formación de sólidos.
* Área de cuerpos sólidos.
 |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **SEGUNDO TRIMESTRE** |
| **OBJETIVO HOLÍSTICO:** Asumimos la experiencia de los valores cristianos y socio comunitarios, priorizando la práctica diaria del respeto y de la responsabilidad, a través del estudio de los sistemas numéricos, operaciones básicas y combinadas de números enteros y racionales, resolución de ejercicios y prácticas, para generar y corresponsabilizarnos de la puesta en práctica de acciones transformadoras que promuevan una cultura de paz**.** |
| COSMOS Y PENSAMIENTO | COMUNIDAD Y SOCIEDAD | VIDA TIERRA TERRITORIO | CIENCIA, TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN |
| VALORES ESPIRITUALIDAD Y RELIGIONES | COSMOVISIONES FILOSOFÍA Y SICOLOGÍA | COMUNICACIÓN Y LENGUAJES | LENGUA EXTRANJERA | CIENCIAS SOCIALES | ARTES PLÁSTICAS Y VISUALES | EDUCACIÓN MUSICAL | EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE | BIOLOGÍA - GEOGRAFÍA | FÍSICA - QUÍMICA | **MATEMÁTICA** |  | TÉCNICA TECNOLÓGICA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **SISTEMAS DE NUMERACIÓN EN LA COTIDIANIDAD*** Sistemas de numeración.
* Clasificación.
* Números naturales.
* Operaciones básicas y combinadas dentro los números naturales.
* Números enteros.
* Representación de los números enteros en la recta numérica.

**LOS NÚMEROS ENTEROS EN LA COMUNIDAD*** Operaciones de adición, sustracción y sus propiedades.
* Operaciones de multiplicación, división y sus propiedades.
* Potenciación de números enteros y sus propiedades.
* Radicación de números enteros y sus propiedades.
* Operaciones combinadas.
* Problemas de aplicación.

**NÚMEROS RACIONALES EN LA COMUNIDAD*** Origen de los números racionales.
* Representación gráfica y la relación de orden de los números racionales.
* Clases de fracciones.
* Fracciones equivalentes.
* Comparación de números racionales.
 |  |

|  |
| --- |
| **TERCER TRIMESTRE** |
| **OBJETIVO HOLÍSTICO:** Afianzamos la vivencia de los valores cristianos y socio comunitarios, principalmente la práctica diaria del respeto y de la responsabilidad en igualdad de oportunidades, a partir de las operaciones básicas y combinadas con números racionales y decimales, recolección y organización de datos estadísticos, la resolución de ejercicios, ferias socio comunitarias productivas, para construir un camino de paz, haciendo énfasis en la erradicación de la violencia hacia las mujeres. |
| COSMOS Y PENSAMIENTO | COMUNIDAD Y SOCIEDAD | VIDA TIERRA TERRITORIO | CIENCIA, TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN |
| VALORES ESPIRITUALIDAD Y RELIGIONES | COSMOVISIONES FILOSOFÍA Y SICOLOGÍA | COMUNICACIÓN Y LENGUAJES | LENGUA EXTRANJERA | CIENCIAS SOCIALES | ARTES PLÁSTICAS Y VISUALES | EDUCACIÓN MUSICAL | EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE | BIOLOGÍA - GEOGRAFÍA | FÍSICA - QUÍMICA | **MATEMÁTICA** |  | TÉCNICA TECNOLÓGICA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **NÚMEROS RACIONALES EN LA COMUNIDAD*** Operaciones con números racionales: adición y sustracción.
* Multiplicación y división.
* Potenciación y radicación.
* Operaciones combinadas.
* Problemas de aplicación.

**NÚMEROS DECIMALES EN LA COMUNIDAD*** Conversión de fracción a decimal exacto y periódico.
* Operaciones con números decimales: adición y sustracción.
* Multiplicación y división.
* Operaciones combinadas.
* Problemas de aplicación.
* Notación científica.

**ESTADÍSTICA EN PROCESOS PRODUCTIVOS Y FENÓMENOS SOCIALES*** Introducción y división de la estadística.
* Población y muestra, tipo de datos.
* Recolección de datos.
* Organización de datos.
* Tabla de frecuencias.
* Gráficas estadísticas.
* Medidas de tendencia central: cuartiles, deciles y percentiles.
 |  |