

RECORRIDO POR TXOKOS. CONTENIDOS TRABAJADOS EN
MATEMÁTICAS EN EL SEGUNDO TRIMESTRE. TERCER CICLO CURSO

2024-2025

En el área de matemáticas trabajamos desde dos enfoques diferentes que se complementan. Parte de los contenidos los trabajamos en **clases colectivas**, toda la clase a la vez y vamos avanzando mediante explicaciones, presentación de diversos materiales, si son necesarios y realización de ejercicios de forma conjunta e individual. El alumnado interacciona entre sí y va resolviendo las dudas de manera conjunta entre las personas de un mismo grupo o con ayuda de los demás grupos además de la ofrecida por las docentes.

La otra parte de los contenidos los vamos a trabajar, en este trimestre, **en cuatro txokos**. (Dos de Mi propio Récord, uno de Diseño y uno de Taller de Problemas y Aplica y Resuelve). A lo largo del trimestre realizamos dos rotaciones de cinco días de duración para cada txoko, desde el principio el alumnado tiene una hoja de seguimiento con la tarea a realizar durante esa rotación en los distintos txokos y los contenidos y competencias a adquirir. Cada persona y cada grupo organiza la tarea para esos cinco días de manera autónoma. A lo largo de esos días hacemos pequeñas presentaciones de material y/o explicaciones, a veces conjuntas a veces en el grupo en el que es necesario.

En cada txoko el alumnado cuenta con material de teoría y ejercicios para practicar donde se reflejan todos los contenidos que trabajamos. Además en el aula contamos con diferentes libros de texto para poder consultarlos así como con material manipulativo para facilitar la comprensión de lo trabajado además del específico de cada parte (compás, reglas, transportadores, juegos geométricos, cartas de operaciones....)

CONTENIDOS TRABAJADOS EN TXOKOS
--

1. / 2. Mi Propio Récord. (Rincón del libro): en esta rotación trabajarán contenidos relacionados con **números decimales, fracciones (1ª rotación) y unidades de medida (2ª rotación):**

Nºs decimales:

- Qué son los números decimales, relación entre números naturales y decimales.
- Lectura y escritura de nºs decimales.
- Cómo representar en la recta numérica de números decimales
- Operaciones con números decimales: suma, resta, multiplicación y división (para 5º división con decimales en el dividendo, para 6º decimales en el dividendo y en el divisor)
- Multiplicar y dividir nºs decimales por 10, 100, 1000...
- Números decimales en nuestro día a día.

Fracciones:

- Concepto y representación de fracciones con diferentes materiales.
- Comparación de fracciones: fracciones menores que la unidad, iguales a la unidad y mayores que la unidad. Números mixtos.
- Fracciones equivalentes: Qué son, cómo saber si dos fracciones son equivalentes.
- Cómo hallar fracciones equivalentes.
- Operaciones con fracciones: suma, resta, multiplicación y división. (Para 6º suma y resta de fracciones con distinto denominador)
- Porcentajes (Iniciación 5º, profundización 6º)
- Fracción de un número. Resolución de problemas con fracciones.

Unidades de medida:

- Medidas de capacidad, masa y longitud. Unidades principales, múltiplos y submúltiplos. Aplicar las unidades de medida a situaciones reales en las que sea necesario utilizarlas.
- Cambios de unidad.
- Resolución de problemas.
- Contenidos relacionados con cálculos de **área y perímetro** de diferentes figuras geométricas: cuadriláteros, triángulos y polígonos regulares. (Esto lo trabajarán también en el txoco de diseño)

3. Diseño:

- Polígonos.
- Clasificación de triángulos según el tamaño de sus lados y según sus ángulos. Trazado de diferentes tipos de triángulos con material de dibujo (regla y compás).
- Altura de los triángulos.
- Cuadriláteros y su clasificación: paralelogramos, trapecios y trapezoides.
- Circunferencia: concepto y elementos.
- Áreas y perímetros de los polígonos.
- Elaboración de diseños propios a partir de los polígonos trabajados.
- Resolución de problemas.

4. Aplica y Resuelve y Taller de problemas

- Resolución de problemas relacionados con las operaciones básicas.
- Repaso de operaciones básicas.
- Pasos para resolver un problema.
- Coherencia en los resultados.

Los problemas que se trabajarán este trimestre estarán relacionados con los contenidos trabajados en los otros txokos: operaciones con decimales, unidades de medida, cálculo

de porcentajes, cálculo de áreas etc. Además de incluir siempre actividades que fomenten la lógica.

En Taller de Problemas abordaremos la resolución de problemas con diferentes temáticas, los resuelven con la dinámica de lápices al centro de Aprendizaje Cooperativo.

- Se repasan contenidos generales, pasos para resolver problemas, explicación de la situación planteada en el problema, información conseguida con las operaciones propuestas y lógica de la solución encontrada.

Tanto en Aplica y Resuelve como en Taller de problemas, el alumnado cuenta con un cuaderno de problemas que se trabaja en el aula.

A lo largo del trimestre, en algunas ocasiones llevarán **tarea para** realizar en **casa** para reforzar los contenidos trabajados en clase en otras ocasiones llevarán el material que están trabajando en el aula para avanzar, reforzar y afianzar lo que están trabajando. El objetivo es que aprendan a organizar las diferentes tareas que tengan que realizar y las entreguen en el día propuesto para ello. El volumen de tarea será diferente uno y otro día y se adaptará a las necesidades de cada alumno/a.

Invitamos al alumnado a acudir a la **Biblioteca Tutorizada** para poder realizar la tarea en interacción con sus compañeras y compañeros.

Esperamos que estas anotaciones os ayuden a conocer más el trabajo que realizan vuestras hijas e hijos en el aula. Cualquier duda que tengáis por favor, nos la hacéis llegar.

Las y los docentes del Departamento de matemáticas.