

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 trabajamos en los txocos. El trabajo de cada txoco está pautado para cada rotación, organizándose ellos el trabajo para realizarlo en los cinco días que dura cada rotación. En estos momentos hacemos pequeñas presentaciones de material o explicaciones, a veces conjuntas a veces por grupo según van siendo necesarias.

En cada txoco el alumnado cuenta con material con 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 diferentes materiales manipulativos, además del específico de cada parte (compás, reglas, transportadores, juegos geométricos, cartas de operaciones...)

Contenidos trabajados a través de txocos:

1.A Mi propio récord. (Rincón del libro): en esta rotación trabajarán contenidos relacionados con **números enteros**:

- Concepto y representación de números negativos.
- Identificación de situaciones en las que se emplean números negativos.
- Operaciones con números negativos.
- Resolución de problemas.

1.B Mi propio récord (Rincón del libro): en esta rotación trabajarán contenidos relacionados con **Estadística y probabilidad**:

- Interpretación de gráficas.
- Cálculo de la media, moda y mediana.

- Estudio de sucesos: seguro, probable, imposible.
- Cálculo de probabilidades.
- Resolución de problemas.

2. Diseño:

- Circunferencias concéntricas y corona circular: concepto y diseño.
- Desarrollo de cuerpos geométricos.
- Áreas de polígonos y volúmenes de cuerpos geométricos.
- Repaso de contenidos trabajados en trimestres anteriores.

3. Aplica y Resuelve y Taller de problemas

Aplica y resuelve:

- Resolución de problemas relacionados con unidades de medida.
- Resolución de problemas relacionados con números enteros.
- Resolución de problemas relacionados con estadística y probabilidad.
- Resolución de problemas relacionado el desarrollo de estrategias que fomenten la lógica.
- Resolución de problemas que impliquen cálculo de tantos por ciento ya sea como adición o como sustracción a de la cantidad inicial
- Resolución de problemas que impliquen la representación de datos en tablas o diagramas
- Repaso de operaciones básicas.
- Pasos para resolver un problema.
- Búsqueda de coherencia en los resultados.

Taller de problemas:

- 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.
- Iremos realizando actividades que conlleven la utilización de contenidos trabajados en trimestres anteriores.

A lo largo del trimestre pueden llevar tarea para realizar en casa. El volumen de tarea será diferente en función de la semana y se adaptará a las necesidades de cada alumno/a.

Al igual que en los anteriores trimestres, invitamos al alumnado a acudir a la Biblioteca Tutorizada para realizar las actividades con sus iguales.

Un saludo de todo el Equipo que formamos el Departamento de Matemáticas.