

▶ Matemáticas Divertidas en Familia

Estrategia Global de Mejora

Secundaria General “Arcelia Ghenno Vazquez”, Santa Cruz Tlaxcala

Dentro de la Estrategia Global de Mejora, en la sección “Con los padres de familia” la acción que se realizó fue la actividad “Matemáticas Divertidas en Familia”

Directora: Lucina Sánchez Sampedro, subdirectora: Edith López Morales, Coordinador académico: José Guadalupe Maravilla Tlacuilo

Los profesores designados fueron: Gracia Cecilia Rodríguez Cárdenas, Claudia Zamora Cordero, Viviano Valle Aguilar, Fredy Briones Pérez, Susana Mora Castillo

Matemáticas Divertidas en Familia

Estrategia Global de Mejora

Objetivo

Integrar a los padres de familia en las actividades académicas de sus hijos, mediante ejercicios lúdicos del área de matemáticas, para que el apoyo en casa se convierta en parte de la convivencia.

Descripción:

- Se citó a padres de familia de los grupos 1°A, 1°B, 1°C, 1°D, 1°E Y 2°A, en tres horarios diferentes: 7:00, 8:00 y 9:00 de la mañana.
- Cada padre de familia se debería de presentar junto con su hijo(a) en un equipo previamente designado.
- Cada uno de los cinco profesores que apoyaron fue responsable de una actividad diferente: Estructuras altas, Palillos y formas, Geoformas, Bingo de fracciones y Tangram.
- Se dividieron a los participantes en cinco equipos y cada 10 minutos había un cambio de actividad para que todos participaran en cada una de las actividades.

Acciones realizadas.

Estructuras altas: con palillos y bombones, los participantes deben construir una estructura alta, en la primera parte es libre, en un segundo momento se verifica la resistencia de la estructura y se recomienda usar triángulos y pirámides, y se debe comprobar la mayor resistencia de las formas triangulares.



Figuras con palillos: se reparten figuras previas en una masa del tamaño de los palillos, cada figura tiene un texto con un reto, que es la transformación de la figura en otra solo con ciertos movimientos, con esta actividad se promueve el pensamiento lateral, y se rescatan conceptos de geometría.



Geoformas: Con el apoyo de material didáctico que existe en la escuela (geoformas) se le pidió a los alumnos y papas que se construyera algunas figuras predeterminadas, el material permite construir

figuras y cuerpos geométricos, abordando temas de aritmética y geometría.



Bingo de Fracciones: mediante la modificación de un juego clásico como lo es el bingo, los papás y alumnos se apoyaron para lograr el premio (dulces), y a la vez ir relacionando la fracción con su representación gráfica.



Tangram: Un material clásico para la demostración de varios teoremas, mediante juegos el alumno y los padres armaron figuras.

- Desarrollo de la habilidad lógico-matemática.
- Desarrollo del pensamiento matemático.
- Desarrollo del pensamiento creativo.
- Mejora la atención.



Impacto alcanzado

La asistencia fue más allá de lo esperado, los profesores que apoyaron la actividad mostraron un gran compromiso, donde no se alcanzó la integración total de los padres de familia ya que no se involucraron de manera activa, pero en general los papás convivieron con sus hijos y los apoyaron durante las cinco actividades.

