

CURSO - TALLER

Habilidades de Matemáticas DIVERTIDAS



PRESENTACIÓN

El taller es un espacio en el que se atiende la necesidad formativa de los docentes de educación básica (preescolar, primaria y secundaria), con esto se abona a la mejora de la práctica docente en época de confinamiento por covid-19 enfatizando el enfoque de las matemáticas, el uso de estrategias y materiales que permitirán al docente participante, diseñar estrategias que podrá implementar y realizar desde casa con sus alumnos y que con las herramientas teóricas metodológicas propuestas, le permitirán observar los avances o dificultades de sus alumnos al abordar un tema de estudio y poder discernir la fuente de sus errores y obstáculos para realizar adecuaciones didácticas que favorezcan el aprendizaje y el disfrute por aprender matemáticas.

El taller Matemática Lúdica, es un espacio en el que se compartirán diferentes estrategias lúdicas para el fortalecimiento de la práctica docente y el aprendizaje de las matemáticas. Se desarrollará, en 3 sesiones con una temática diferente por día, acorde con las áreas de oportunidad de los docentes.

OBJETIVO GENERAL

Adquirir estrategias teórico metodológicas para apoyar los procesos de construcción de los conceptos matemáticos y la resolución de problemas, para desarrollar el pensamiento matemático de sus alumnos en época de confinamiento por covid-19.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fortalecer el proceso de construcción del sentido del número a través de estrategias lúdicas para que los alumnos logren desarrollar su pensamiento matemático.
- Fortalecer el sentido de la forma, espacio y medida a través de juegos y actividades lúdicas para la mejora del aprendizaje.
- Fortalecer el conocimiento de la multiplicación de fracciones a través de juegos y material concreto para la mejora del aprendizaje.

EVALUACIÓN

Procedimental y final

La evaluación será a través de la asistencia y participación en la solución de las situaciones planteadas durante las sesiones.

CONTENIDO A DESARROLLAR

► **Primera sesión: Jugando con los números**

1. Presentación y encuadre
2. La importancia de trabajar con juegos y material manipulable en preescolar
3. El número perdido (Rompecabezas de números)
4. Conteo a través de las partes de mi cuerpo
5. Juguemos con el Dominó.
6. ¿Qué número soy? El valor posicional
7. Secuencias y sucesiones
8. Introducción a las ecuaciones lineales
9. Cálculo mental

AVALAN



Material: Rompecabezas de números, hojas blancas papel bond, regla y lápiz, tarjetas de colores con los números del 0 al 9, figuras geométricas, tablero multidinámico integral, palitos, piedritas, hojas secas, semillas (20 de cada una), tablero de fichas, impresión de material para cálculo mental previo envío.

Segunda sesión: Forma, espacio y medida

1. El Granjero. Ubicación espacial.
2. Cuéntame un cuento. Figuras geométricas.
3. La figura oculta. Áreas y perímetros.
4. Puzzle. Áreas y perímetros.
5. Jugando con cerillos. Ubicación espacial.
6. Pentominós. Medida.
7. Cubos recreativos. Prismas y volumen.

Material: Esquema, figuras geométricas, rompecabeza, puzzle, cerillos o colores, pentominós, cubos.

Tercera sesión: Diviértete con las fracciones

1. Sopa de fracciones
2. Juego Carrera 7
3. El Tren más largo
4. Multiplicación de fracciones
5. Resolución de problemas que implican fracciones
6. Evaluación del taller

Materiales: Regletas de colores, lápiz dados (elaborados de diferente color), hojas blancas

NOTA: Los materiales se enviarán después del registro, para que cada participante cuente con ellos durante el taller, cada uno contará con las indicaciones previas.



Patricia Gómez Avilés

FACILITADORA

Estudiante de Doctorado en Educación. Maestría en Desarrollo de Competencias Docentes. Maestría en Pedagogía.

Asesor Técnico Pedagógico Educación Básica. Integrante de la Academia Estatal de Matemáticas y del Consejo Académico de Evaluación. en la Secretaría de Educación Hidalgo. Diseño de cursos y talleres en temas relacionados con Estrategias Lúdicas para la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Tallerista y ponente en espacios Académicos Nacionales e Internacionales con temáticas relacionados con las Matemáticas a través de Juegos y Material Manipulable. Autor de libros Ludoteca Interactiva de Matemáticas. Material Curricular de Apoyo a la Planificación Didáctica Primaria. Manual Uso de Material Manipulable en Educación Básica. Cálculo Mental Primaria y Secundaria.

15, 16 Y 17 MARZO DEL 2021

MODALIDAD: 100% ONLINE

INVERSIÓN:

ESTUDIANTES	\$20
PROFESIONALES	\$40

DATOS BANCARIOS:

BANCO PICHINCHA CIDE S.A.CTA.

CTE. #2100146446 RUC 0992690305001

PARA PAGOS INTERNACIONALES:

CÓDIGO SWIF: PICHECEQ521



BRYAN STEEVEN TELLO CEDEÑO
CI: 1314414317- GUAYAQUIL
ECUADOR

CONTACTO:

+593 99 680 0630	+593 99 323 9857
+593 99 680 0656	+593 98 451 4368

www.cidecuador.org

proyectocide

AVALAN

