

Explorando el Mundo de las Fracciones

Matemáticas | Números y operaciones | para estudiantes de primaria (6-11 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes de primaria, entre 6 y 11 años, en el fascinante universo de las fracciones. A lo largo de cuatro semanas, los alumnos aprenderán a identificar, representar y operar con fracciones de manera práctica y significativa, integrando conceptos matemáticos con actividades lúdicas y visuales que faciliten su comprensión.

El curso está orientado a estudiantes que están comenzando a familiarizarse con las fracciones dentro del área de Matemáticas, específicamente en la asignatura de Números y Operaciones. Se empleará un enfoque pedagógico activo y participativo, que promueve el aprendizaje constructivista mediante ejemplos cotidianos, juegos didácticos y ejercicios colaborativos.

Al finalizar, los estudiantes podrán reconocer diferentes tipos de fracciones, comprender su significado en contextos reales, comparar y ordenar fracciones, así como realizar sumas y restas básicas con ellas. Este curso busca fortalecer el pensamiento numérico y desarrollar habilidades matemáticas esenciales para su progreso académico.

Objetivos Generales

- Reconocer y nombrar fracciones simples como partes de un todo.
- Representar fracciones mediante dibujos, diagramas y objetos concretos.
- Comparar y ordenar fracciones con igual denominador.
- Resolver problemas básicos que impliquen la suma y resta de fracciones con igual denominador.
- Comunicar ideas matemáticas utilizando términos relacionados con las fracciones de manera clara y precisa.

Competencias

- Identificar y representar fracciones como partes de un todo en diversas situaciones.
- Comparar y ordenar fracciones utilizando representaciones visuales y numéricas.
- Realizar sumas y restas sencillas de fracciones con igual denominador.
- Aplicar fracciones en la resolución de problemas cotidianos.
- Utilizar vocabulario matemático adecuado relacionado con las fracciones.
- Desarrollar pensamiento lógico y habilidades para el trabajo colaborativo en actividades matemáticas.

Requerimientos

- Conocimiento básico de números naturales y su representación.

- Comprensión de la división como reparto o agrupación.
- Materiales: hojas de papel, lápices, colores, objetos para manipular (como frutas o bloques).
- Acceso a recursos visuales como diagramas de pastel o barras fraccionarias.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a las fracciones

Unidad 2: Representación visual de fracciones

Unidad 3: Comparación y ordenación de fracciones

Unidad 4: Suma y resta de fracciones con igual denominador