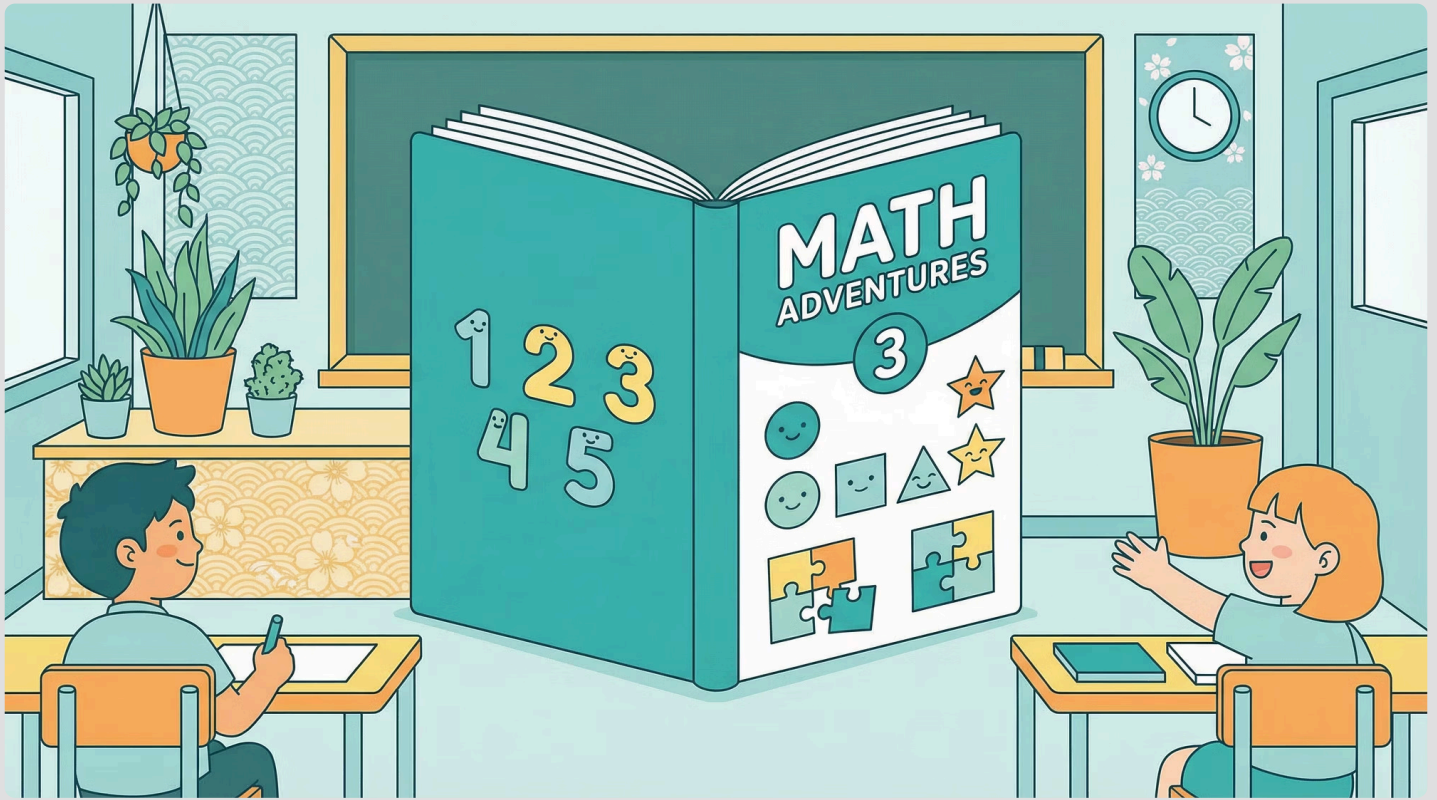


Plan de Estudios

Matemáticas – Tercer Grado de Primaria



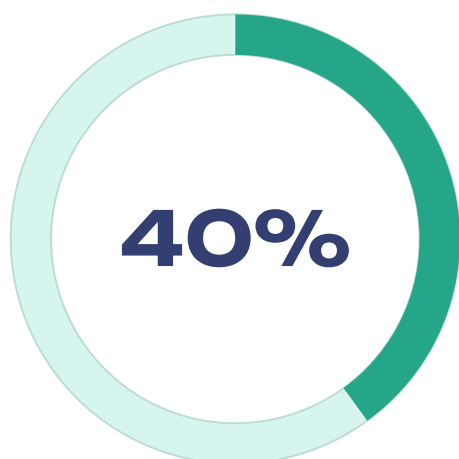
Texto base: Libro Integrado de Matemáticas, Editorial Susaeta (Tercer Grado)

Duración total: 32 semanas

Organización: 4 unidades de 8 semanas cada una

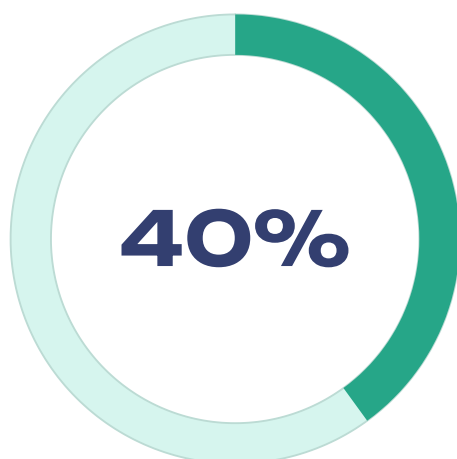
Modalidad: Educación a distancia con guías de estudio, proyectos y videoconferencias/webinars

Evaluación del curso



Ejercicios de guía

Presentación completa de los ejercicios de la guía de estudio correspondiente a cada unidad.



Proyectos

Presentados y evaluados en una página independiente.



Videoconferencias

Asistencia a videoconferencias o revisión de las grabaciones (webinars).

Flexibilidad para familias

Los padres de familia tienen la **autoridad para modificar o sustituir total o parcialmente las actividades** de las guías de estudio por otras similares. Para ello **únicamente deben avisar al tutor** enviando un correo electrónico a tutoria@isea.edu.gt. No se requiere autorización previa; el aviso es suficiente.

Unidad 1 – Números naturales y operaciones básicas

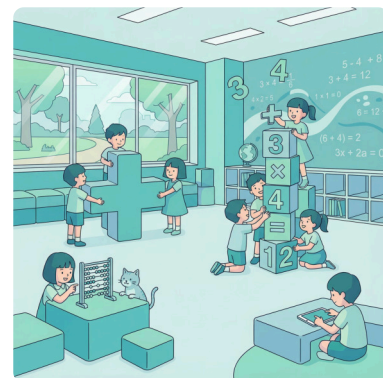
Duración: 8 semanas **Documento:** 1.pdf

Descripción

Esta unidad fortalece el dominio de los números naturales y las operaciones básicas. El estudiante desarrolla habilidades de cálculo y razonamiento matemático mediante la adición, sustracción, multiplicación y resolución de problemas cotidianos.

Objetivos

- Leer, escribir y comparar números naturales.
- Resolver adiciones y sustracciones con números naturales.
- Comprender la multiplicación como suma repetida.
- Aplicar operaciones básicas en problemas de la vida diaria.



Contenidos

Números naturales

Valor posicional

Adición

Sustracción

Multiplicación básica

Resolución de problemas

Series y patrones numéricos

Unidad 2 – División y fracciones

Duración: 8 semanas **Documento:** 2.pdf

Descripción

En esta unidad el estudiante aprende la división como reparto equitativo y la relación entre división y multiplicación. Además, se introducen las fracciones como partes de un todo y sus diferentes representaciones.



Objetivos

O1

Comprender la división como operación inversa de la multiplicación.

O2

Resolver divisiones exactas y con residuo.

O3

Reconocer el uso del cero en la división.

O4

Identificar fracciones y sus partes.

O5

Clasificar fracciones según su tipo.

Contenidos

- Concepto de división.
- División con uno y dos dígitos.
- Cero en la división.
- Fracciones: numerador y denominador.
- Representación gráfica de fracciones.
- Fracciones propias, impropias y unitarias.
- Números mixtos.
- Fracciones equivalentes.

Unidad 3 – Operaciones con fracciones y números decimales

Duración: 8 semanas **Documento:** 3.pdf

Descripción

Esta unidad desarrolla la comprensión y el uso de fracciones y números decimales. El estudiante realiza operaciones básicas y aplica estos conocimientos en situaciones reales relacionadas con medidas y dinero.

Objetivos

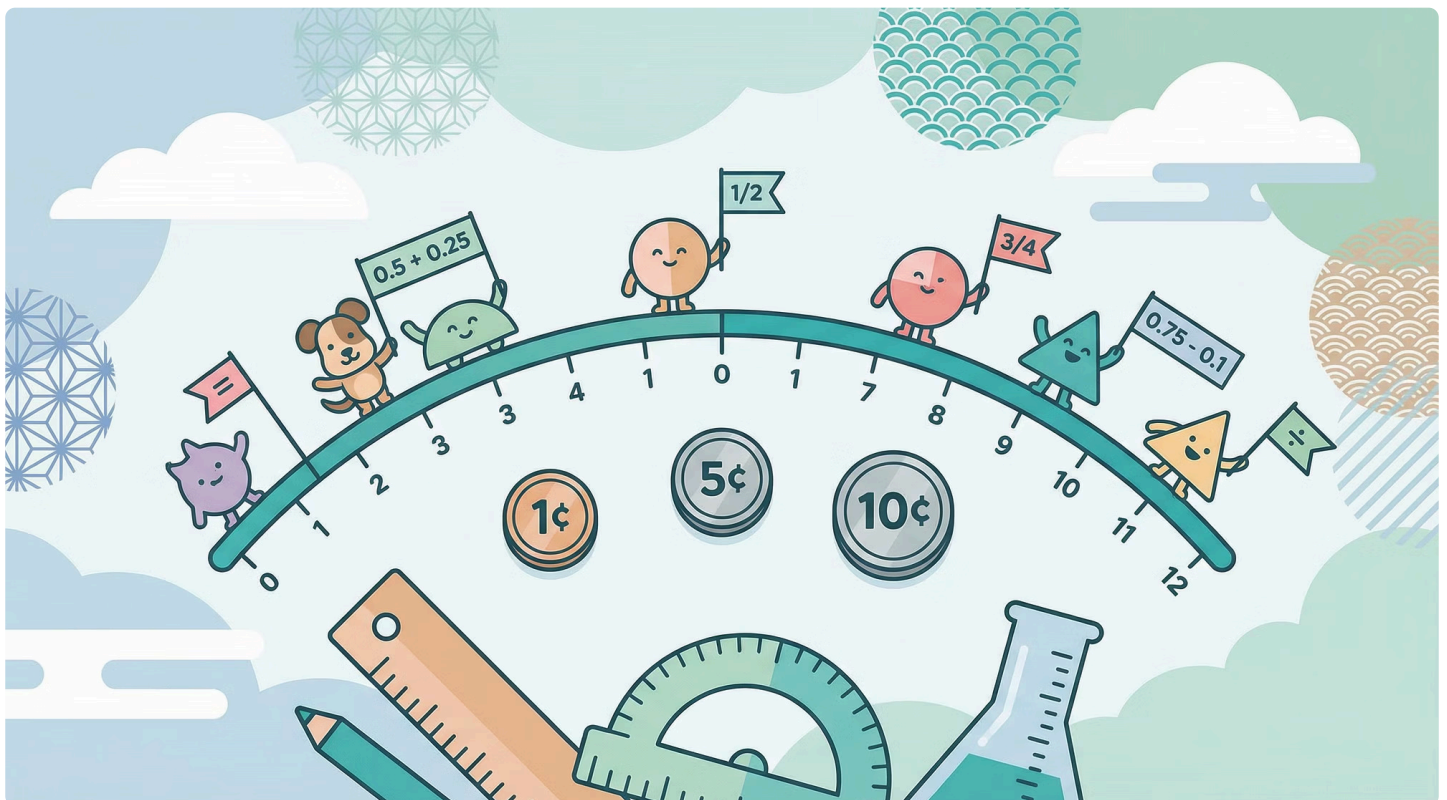
Sumar y restar fracciones homogéneas.

Identificar fracciones decimales.

Leer y escribir números decimales.

Realizar adiciones y sustracciones con números decimales.

Resolver problemas que integren fracciones y decimales.



Contenidos

- Adición y sustracción de fracciones homogéneas.
- Retos numéricos con fracciones.
- Fracciones decimales.
- Décimos, centésimos y milésimos.
- Lectura y escritura de números decimales.
- Adición y sustracción de números decimales.
- Problemas integradores.

Unidad 4 – Medidas y geometría

Duración: 8 semanas **Documento:** 4.pdf

Descripción

En esta unidad el estudiante explora las medidas y la geometría básica. Se trabajan las unidades de longitud, masa, capacidad, tiempo y dinero, así como figuras geométricas, perímetro, área y cuerpos geométricos.

Objetivos

- Utilizar correctamente unidades de medida.
- Realizar conversiones básicas de medidas.
- Resolver problemas con medidas monetarias y de tiempo.
- Identificar elementos y figuras geométricas.
- Calcular perímetros y áreas de figuras planas.
- Reconocer cuerpos geométricos y sus características.

