

Plan de Estudios

Matemática – Sexto Grado de Primaria

Texto base: Libro Integrado de Matemática, Editorial Susaeta (Sexto 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



LIBRO INTEGRADO EDITORIAL SUSAETA

Esta guía está basada en los contenidos del Libro Integrado de Editorial Susaeta versión 2026 pero se puede usar de forma independiente ya que está alineada al CNB Guatemala. Esta guía de estudios no ha sido revisada ni aprobada por Susaeta Ediciones. Se distribuye como apoyo a los padres de familia cuyos hijos estudian en ISEA y utilizan el texto como base.

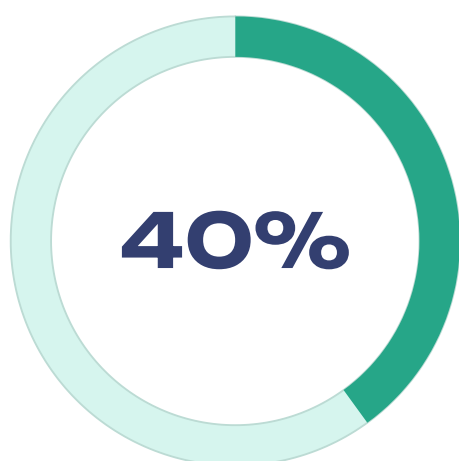
Material Alineado al Currículo Nacional Base

[CNB IA K8](#) © 2025 by
[Instituto Superior de
Educación Abierta](#) is
licensed under [CC BY-
NC-SA 4.0](#)



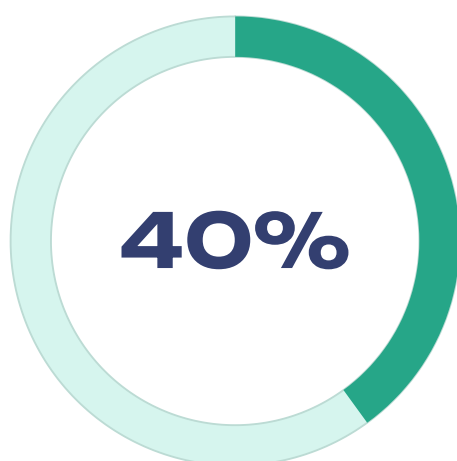
ISEA 2026 Algunos Derechos Reservados. Susaeta es una marca registrada de Susaeta Ediciones.

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.

Números racionales y operaciones con fracciones

Duración: 8 semanas

Documento: 1.pdf



Descripción

Esta unidad fortalece el manejo de los números racionales mediante el estudio de fracciones y sus operaciones. El estudiante aplica estos conocimientos en la resolución de problemas contextualizados de la vida cotidiana.

Objetivos

- Reconocer los números racionales y su representación.
- Realizar operaciones con fracciones.
- Resolver problemas que involucren fracciones en contextos reales.
- Aplicar estrategias de razonamiento lógico-matemático.

Contenidos

Conceptos básicos

- Números racionales
- Fracciones: conceptos y representación
- Fracciones equivalentes
- Simplificación de fracciones

Operaciones

- Adición y sustracción de fracciones
- Multiplicación de fracciones
- División de fracciones
- Resolución de problemas con fracciones

Números decimales y conversiones

Duración: 8 semanas

Documento: 2.pdf

Descripción

En esta unidad el estudiante consolida el uso de los números decimales y su relación con las fracciones. Se desarrollan habilidades para realizar operaciones y conversiones aplicadas a situaciones cotidianas.

Objetivos

- Leer, escribir y ordenar números decimales.
- Realizar operaciones con números decimales.
- Convertir fracciones a decimales y viceversa.
- Aplicar conversiones en contextos reales.

Contenidos

O1

Números decimales

Relación entre fracciones y decimales

O2

Adición y sustracción de números decimales

O3

Multiplicación de números decimales

O4

División de números decimales

O5

Conversión entre fracciones y decimales

O6

Problemas aplicados con decimales

Operaciones combinadas y resolución de problemas

Duración: 8 semanas

Documento: 3.pdf



Descripción

Esta unidad desarrolla el pensamiento lógico a través de operaciones combinadas y la resolución de problemas que integran distintos contenidos matemáticos, promoviendo el análisis y la toma de decisiones.

Objetivos

- Resolver operaciones combinadas respetando la jerarquía de operaciones.
- Aplicar estrategias de resolución de problemas.
- Analizar situaciones matemáticas de la vida diaria.
- Fortalecer el razonamiento lógico-matemático.

Contenidos

Jerarquía de operaciones

Operaciones combinadas

Problemas matemáticos contextualizados

Estrategias de resolución de problemas

Retos numéricos

Pensamiento lógico-matemático

Proporcionalidad, mediciones y geometría

Duración: 8 semanas

Documento: 4.pdf

Descripción

En esta unidad el estudiante aplica conceptos de proporcionalidad, medición y geometría para resolver situaciones reales. Se estudian figuras planas, sólidos geométricos, perímetro, área y sistemas de medición.

Objetivos

- Comprender razones y proporciones.
- Identificar proporcionalidad directa e inversa.
- Realizar conversiones entre sistemas de medida.
- Calcular perímetros y áreas de figuras planas.
- Reconocer y analizar sólidos geométricos.
- Aplicar la geometría en contextos reales.

Contenidos



Proporcionalidad

- Razones y proporciones
- Proporcionalidad directa e inversa
- Porcentajes



Mediciones

- Sistemas de medición y conversiones
- Medidas de longitud, masa, capacidad, tiempo y temperatura



Geometría

- Figuras geométricas planas
- Perímetro y área
- Sólidos geométricos
- Problemas integradores de geometría y medición

Nota importante

Este plan de estudios debe utilizarse siempre en conjunto con el texto integrado de Editorial Susaeta y las guías de estudio correspondientes a cada unidad.

