

MATEMÁTICAS

Descripción del curso

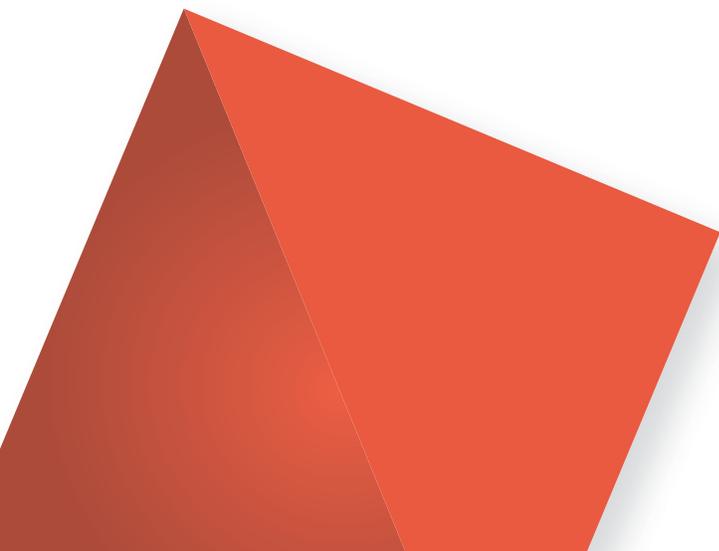
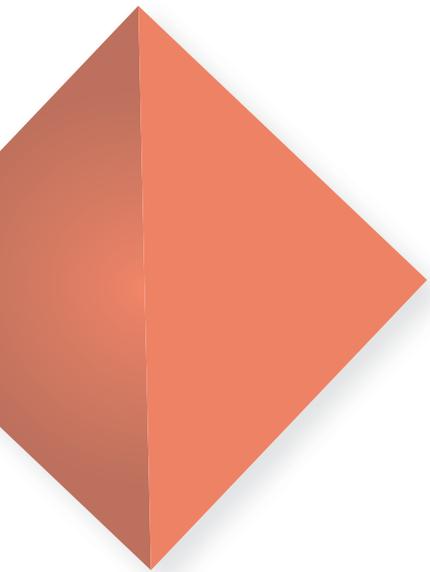
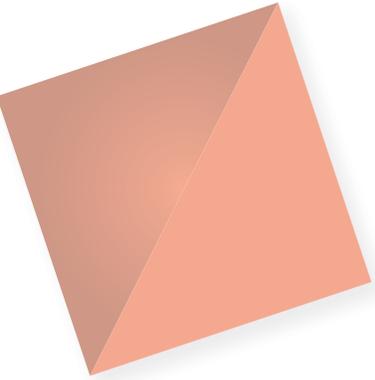


Tabla de contenido

Descripción de la Serie	2
Objetivos generales	4
Estructura del curso	5
Desglose de unidades	9
Unidad 1. Me divierto con las formas, los tamaños y los colores	9
Unidad 2. ¡Me divierto con otros!	12
Unidad 3. Había una vez y dos son tres.	14
Unidad 4. Entre cuentos y números	16
Unidad 5. ¡A medir y comparar en el circo!	19
Unidad 6. Descubro patrones y figuras en la feria	22
Unidad 7. ¡A sumar y a restar!	25
Unidad 8. Los números del 21 al 50.	27
Unidad 9. ¡Cuánto dinero ves?	29
Unidad 10. ¡A medir el tiempo!	33
Unidad 11. Clasifico, organizo, coloreo y cuento	37
Unidad 12. Las fracciones y los números grandes	40

Descripción de la serie

La serie **Matemáticas K-6** de EduSystem tiene como objetivo desarrollar en el estudiante las destrezas y conceptos matemáticos de acuerdo a los estándares de Matemáticas del Departamento de Educación de Puerto Rico y el Consejo Nacional de Maestros de Matemáticas (NCTM por sus siglas en inglés). Además, tiene el propósito de crearle conciencia de la importancia del estudio de los procesos matemáticos para atender problemas y situaciones que se presentan en el mundo que le rodea.

A través del contenido, estrategias y técnicas, se propicia en el estudiante el entendimiento profundo de los conceptos, destrezas y técnicas necesarias para el estudio posterior de matemáticas superiores y sus aplicaciones. La manera en la que se presentan los temas, los ejemplos y las aplicaciones recomendadas permiten que el estudiante visualice, entienda y valore la utilidad de la matemática en la vida diaria.

La serie **Matemáticas K- 6** de EduSystem atiende áreas y temas tales como: sentido numérico, conteo y números cardinales; operaciones y pensamiento algebraico; números y operaciones de base diez; números y operaciones con fracciones y razones; relaciones proporcionales; sistemas numéricos; expresiones y ecuaciones; medición y datos; estadísticas y probabilidad, y geometría.

La alineación de los objetivos por lección considera conceptos y destrezas necesarios para que el estudiante pueda establecer las conexiones entre diferentes temas. El enfoque de enseñanza se fundamenta en el entendimiento conceptual, el desarrollo de destrezas y la solución de problemas matemáticos de la mano del desarrollo de destrezas de pensamiento crítico, como medio para la formación integral del estudiante.

La serie **Matemáticas K-6** de EduSystem propicia que el estudiante vea la aplicación directa de lo que aprende y visualice la importancia de las matemáticas como disciplina universal al servicio de la sociedad y sus instituciones. Por otro lado, la incorporación de situaciones y problemas de la vida diaria en cada uno de los temas que se discuten, pretende despertar en el estudiante su interés hacia el estudio de las matemáticas.

Conceptualización

La serie **Matemáticas K-6** está dirigida al desarrollo en el estudiante del dominio de:

- ▶ Destrezas de razonamiento matemático y sus aplicaciones.
- ▶ Aplicación de procesos y estrategias de solución de problemas.
- ▶ Usos de la tecnología como herramienta para acceder, analizar y aplicar la información en la solución de problemas en su entorno inmediato.

La serie de los cursos de **Matemáticas K-6** de EduSystem estará acompañada por una guía para el docente o la docente. La guía presenta información y estrategias que le servirán al maestro o a la maestra para facilitar la enseñanza. El manual incluye los objetivos, destrezas y actividades sugeridos para la exploración, conceptualización y aplicación, alineados a los estándares que se trabajan en cada unidad.

En las unidades de la guía aparecen las siguientes secciones:

- ▶ **Para tener en cuenta** Contiene información relevante para el docente acerca de diversos temas matemáticos.
- ▶ **Actividades de assessment y evaluación**
- ▶ **Actividad de cierre de la unidad**
- ▶ **Actividad especial** Presenta proyectos en los cuales el estudiante puede demostrar el dominio de las destrezas y los conceptos adquiridos en la unidad.
- ▶ **Notas** En algunas unidades contiene información para el docente.

Objetivos generales

- ▶ Ayudar a los estudiantes a desarrollar interés y aprecio por las matemáticas.
- ▶ Desarrollar la capacidad matemática en los estudiantes mediante el ofrecimiento de experiencias que estimulen su curiosidad y la enfoquen hacia la investigación, la solución de problemas y la comunicación.
- ▶ Promover que los estudiantes visualicen las matemáticas como un todo integrado y no como un conjunto de tópicos aislados.
- ▶ Desarrollar en los estudiantes el proceso de solución de problemas como el eje central para fomentar el desarrollo de la capacidad matemática.
- ▶ Estimular en los estudiantes la necesidad de usar el lenguaje para comunicar ideas matemáticas.
- ▶ Desarrollar destrezas de razonamiento matemático y pensamiento crítico que permitan visualizar las matemáticas como una disciplina pertinente para la vida.
- ▶ Enfatizar en los conceptos de números, operaciones, y cálculos para que sean bien definidos, concebidos, y aplicados ampliamente.
- ▶ Promover el aprendizaje de los conceptos de geometría y medición mediante experiencias que involucren la experimentación y el descubrimiento de relaciones con materiales concretos o manipulativos.

Estructura del curso

El curso **Matemáticas K** está compuesto de doce unidades. En cada unidad encontrará las lecciones que la componen. Cada lección consta de una presentación dividida en secciones que permiten el buen manejo de los Términos clave que se desarrollarán. Cada lección incluye documentos de trabajo, ejercicios de práctica y, como norma general, enlaces o recursos en la red de internet. Los documentos de práctica y repaso, por lo general, contienen problemas verbales, además de una sección dedicada a la solución de problemas.

Le invitamos a que conozca las secciones de las presentaciones y los documentos que por lo general encontrará en las lecciones del curso.

Las unidades se componen de lo siguiente:

► Lecciones

Cada unidad se compone de varias lecciones, divididas según los temas a tratar. A su vez, cada lección se compone de lo siguiente:

- **Presentación** Cada presentación está compuesta de las siguientes secciones:

Apertura de unidad

Cada unidad comienza con una imagen, que es la apertura en la primera lección de la unidad. En esta sección se presenta el tema de la unidad y varias preguntas en las cuales se trabaja con la imagen o con el tema presentado.



Introducción

Presentación de una situación y pregunta para explorar

Tema o destrezas a desarrollar

Sección de conceptualización, donde se explican las ideas y conceptos matemáticos. En algunas ocasiones se desarrolla la destreza a partir de la situación presentada en la introducción y se exponen otros ejemplos.





Práctica

Práctica

Cierre de la lección, donde se pone en práctica lo aprendido mediante algunos ejercicios.

Para pensar

Pregunta de razonamiento, la cual se identifica mediante una bombilla. Esta sección busca desarrollar la capacidad de razonamiento y análisis del estudiante.



Para pensar

Resolvamos juntos

Ejercicios o actividades para promover el trabajo colaborativo.



Resolvamos juntos

En el hogar

Actividad de aplicación para trabajar en el hogar.



En el hogar

► Documentos de trabajo



Aprendo

Aprendo

Presenta los conceptos a desarrollarse en la lección.

Pienso y practico

Presenta ejercicios y problemas después de cada sección de conceptualización. Tiene actividades que sirven para desarrollar, enriquecer y reforzar los conceptos presentados.



Pienso y practico

► Lección 0

Esta lección consta de documentos de unidad, una serie de documentos de evaluación diagnóstica, formativa y acumulativa

que se utilizarán antes, durante y después del estudio de cada unidad.

Aprendo mientras juego

Da inicio a la lección de forma lúdica y entretenida. En esta sección se presentan los tangramas como una estrategia dirigida a fomentar el desarrollo de conceptos matemáticos.



Aprendo mientras juego



Resuelvo problemas

Resuelvo problemas

Se resuelve un problema de ejemplo utilizando una estrategia de solución de problemas. Luego, se presenta una serie de problemas para que los estudiantes pongan en práctica las estrategias aprendidas.



Aprendí

Aprendí

Le permite al estudiante hacer una autoevaluación. Es un examen en el que se miden las destrezas y conceptos aprendidos en la unidad.

Conozco la tecnología

Presenta la tecnología en sus diversas manifestaciones, tanto la computadora como los diversos aparatos presentes en nuestra vida diaria.



Conozco la tecnología



Repaso de unidad

Repaso de la unidad

Ejercicios de práctica que permiten al estudiante corroborar lo aprendido en la unidad.

Repaso de las unidades

Ejercicios de práctica que permiten al estudiante corroborar lo aprendido en las unidades anteriores.



Repaso de unidades



En el hogar

Trabajo en el hogar

Documento de unidad que permite trabajar en conjunto con sus padres y familia un proyecto relacionado con el contenido aprendido en clase.

Desglose de unidades

A continuación se desglosa la división de las unidades en lecciones, donde se detalla el nombre de cada lección con sus objetivos y conceptos.

Unidad 1. Me divierto con las formas, los tamaños y los colores

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. Me divierto con las formas, los tamaños y los colores

Código: C30IG00U01L00

Documentos de unidad: aprendí, aprendo mientras juego, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. El color

Código: C30IG00U01L01

Objetivos

- ▶ Observa y describe una imagen.
- ▶ Compara objetos por sus atributos físicos.
- ▶ Colorea siguiendo una clave de colores.
- ▶ Identifica colores para completar un dibujo.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ clasificar
- ▶ identificar
- ▶ colorear
- ▶ comparar
- ▶ describir

Términos clave

- ▶ amarillo
- ▶ anaranjado
- ▶ azul
- ▶ color

- ▶ colores
- ▶ índigo
- ▶ rojo
- ▶ verde
- ▶ violeta

Lección 2. El tamaño

Código: C30IG00U01L02

Objetivos

- ▶ Observa y describe una imagen.
- ▶ Compara objetos por sus atributos físicos.
- ▶ Asocia objetos por su tamaño.

Destrezas

- ▶ clasificar por tamaño
- ▶ trazar
- ▶ observar

Términos clave

- ▶ grande
- ▶ mediano
- ▶ pequeño
- ▶ tamaño

Lección 3. La forma

Código: C30IG00U01L03

Objetivos

- ▶ Observa y describe una imagen.
- ▶ Compara objetos por sus atributos físicos.
- ▶ Identifica colores y formas para completar un dibujo.
- ▶ Identifica objetos por su forma.
- ▶ Asocia objetos por su forma.
- ▶ Recorta y pega objetos según su forma.

Destrezas

- ▶ trazar
- ▶ identificar formas

Términos clave

- ▶ formas
- ▶ formas similares

Unidad 2. ¡Me divierto con otros!

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. ¡Me divierto con otros!

Código: C30IG00U02L00

Documentos de unidad: aprendí, aprendo mientras juego, conozco la tecnología, en el hogar, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. Agrupo y formo parejas

Código: C30IG00U02L01

Objetivos

- ▶ Agrupa elementos por sus características.
- ▶ Identifica elementos que pertenecen o no a un conjunto.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ clasificar
- ▶ agrupar
- ▶ trazar
- ▶ asociar
- ▶ identificar
- ▶ colorear
- ▶ comparar
- ▶ describir

Términos clave

- ▶ agrupar
- ▶ parejas

Lección 2. Correspondencia

Código: C30IG00U02L02

Objetivo

- ▶ Establece correspondencia biunívoca entre conjuntos dados.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ establecer correspondencia
- ▶ dibujar

Términos clave

- ▶ conjunto
- ▶ correspondencia biunívoca

Lección 3. Los elementos de un conjunto

Código: C30IG00U02L03

Objetivos

- ▶ Identifica elementos que pertenecen o no a un conjunto.
- ▶ Reconoce conjuntos iguales
- ▶ Crea conjuntos iguales.
- ▶ Identifica conjuntos con mayor cantidad de elementos.
- ▶ Identifica conjuntos con menor cantidad de elementos.
- ▶ Reconoce el conjunto vacío.
- ▶ Compara distintos conjuntos.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ clasificar
- ▶ identificar la cantidad de elementos en un conjunto
- ▶ establecer correspondencia
- ▶ trazar
- ▶ identificar el conjunto vacío
- ▶ dibujar
- ▶ formar conjuntos iguales

Términos clave

- ▶ conjunto
- ▶ conjuntos iguales
- ▶ conjunto vacío
- ▶ mayor cantidad
- ▶ menor cantidad

Unidad 3. Había una vez y dos son tres

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. Había una vez y dos son tres

Código: C30IG00U03L00

Documentos de unidad: aprendí, aprendo mientras juego, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. Cuento

Código: C30IG00U03L01

Objetivo

- ▶ Cuenta hasta el cinco.

Destrezas

- ▶ establecer relación entre la cantidad y el numeral
- ▶ identificar los numerales del 0 al 5
- ▶ interpretar información
- ▶ contar
- ▶ identificar colores

Términos clave

- ▶ cinco
- ▶ conjuntos
- ▶ cuatro
- ▶ dos
- ▶ números
- ▶ tres
- ▶ uno

Lección 2. Los numerales del 0 al 5

Código: C30IG00U03L02

Objetivos

- ▶ Parea conjuntos con los números del cero al cinco.
- ▶ Asocia una ilustración con los números hasta el cinco.

- ▶ Realiza trazos de los numerales del cero al cinco.
- ▶ Reconoce los números del cero al cinco.
- ▶ Lee y escribe los numerales del cero al cinco.
- ▶ Representa conjuntos de cero a cinco elementos.
- ▶ Selecciona números del cero al cinco.

Destrezas

- ▶ contar
- ▶ identificar los números del 0 al 5.
- ▶ trazar
- ▶ interpretar información
- ▶ establecer relación entre la cantidad y el numeral

Términos clave

- ▶ cero
- ▶ cinco
- ▶ conjuntos
- ▶ cuatro
- ▶ dos
- ▶ números
- ▶ tres
- ▶ uno

Unidad 4. Entre cuentos y números

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. Entre cuentos y números

Código: C30IG00U04L00

Documentos de unidad: aprendí, conozco la tecnología, en el hogar, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. Los numerales del 6 al 12

Código: C30IG00U04L01

Objetivos

- ▶ Reconoce los números del seis al doce.
- ▶ Realiza trazos de los números del seis al doce.
- ▶ Lee y escribe los números del seis al doce.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ contar
- ▶ identificar numerales
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ numerales (seis, siete, ocho, nueve, diez, once, doce)

Lección 2. Los numerales del 13 al 20

Código: C30IG00U04L02

Objetivos

- ▶ Reconoce los números del trece al veinte.
- ▶ Realiza trazos de los números del trece al veinte.
- ▶ Lee y escribe los números del trece al veinte.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ contar
- ▶ identificar los números del 13 al 20
- ▶ escribir

- ▶ escribir numerales

Términos clave

- ▶ catorce
- ▶ diecinueve
- ▶ dieciséis
- ▶ dieciocho
- ▶ diecisiete
- ▶ números
- ▶ quince
- ▶ trece
- ▶ veinte

Lección 3. Comparo los números y las cantidades

Código: C30IG00U04L03

Objetivos

- ▶ Compara números y cantidades.
- ▶ Selecciona números del seis al veinte.

Destrezas

- ▶ identificar números
- ▶ comparar números
- ▶ identificar el número menor

Términos clave

- ▶ cantidad
- ▶ mayor
- ▶ menor
- ▶ números

Lección 4: Los números ordinales

Código: C30IG00U04L04

Objetivo

- ▶ Identifica la posición de objetos o personas utilizando los números ordinales.

Destrezas

- ▶ identificar números ordinales

- ▶ identificar el primero y el último
- ▶ colorear

Términos clave

- ▶ cuarto
- ▶ primero
- ▶ quinto
- ▶ segundo
- ▶ séptimo
- ▶ sexto
- ▶ tercero

Unidad 5. ¡A medir y comparar en el circo!

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. ¡A medir y comparar en el circo!

Código: C30IG00U05L00

Documentos de unidad: aprendí, conozco la tecnología, en el hogar, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. Grande, mediano, pequeño

Código: C30IG00U05L01

Objetivos

- ▶ Identifica los tamaños grande, mediano y pequeño.
- ▶ Establece orden por tamaño.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ identificar el tamaño grande
- ▶ comparar
- ▶ establecer orden de tamaño

Términos clave

- ▶ grande
- ▶ mediano
- ▶ pequeño
- ▶ siete

Lección 2. Alto y bajo

Código: C30IG00U05L02

Objetivos

- ▶ Identifica objetos altos.
- ▶ Identifica objetos bajos.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ identificar altura
- ▶ comparar

Términos clave

- ▶ alto
- ▶ bajo

Lección 3. Ancho y estrecho

Código: C30IG00U05L03

Objetivos

- ▶ Asocia figuras anchas y estrechas.
- ▶ Colorea objetos por una característica dada.

Destrezas

- ▶ trazar
- ▶ identificar ancho
- ▶ comparar

Términos clave

- ▶ ancho
- ▶ estrecho

Lección 4. Largo y corto

Código: C30IG00U05L04

Objetivos

- ▶ Dibuja objetos largos y cortos.
- ▶ Compara objetos por su tamaño.

Destrezas

- ▶ comparar longitudes
- ▶ colorear

Términos clave

- ▶ corto
- ▶ largo
- ▶ tamaño

Lección 5. Unidades arbitrarias

Código: C30IG00U05L05

Objetivos

- ▶ Mide objetos utilizando unidades arbitrarias.
- ▶ Indica la longitud de un objeto utilizando diversas unidades de medida.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ comparar e identificar longitudes
- ▶ contar y escribir números

Términos clave

- ▶ altura
- ▶ ancho
- ▶ longitud
- ▶ tamaño
- ▶ unidades arbitrarias

Unidad 6. Descubro patrones y figuras en la feria

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. Descubro patrones y figuras en la feria

Código: C30IG00U06L00

Documentos de unidad: aprendí, conozco la tecnología, en el hogar, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. La posición de los objetos

Código: C30IG00U06L01

Objetivos

- ▶ Reconoce señales de dirección derecha e izquierda.
- ▶ Identifica la posición de los objetos.
- ▶ Colorea objetos según su posición.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ determinar izquierda y derecha
- ▶ colorear

Términos clave

- ▶ abajo
- ▶ arriba
- ▶ derecha
- ▶ izquierda

Lección 2. Patrones

Código: C30IG00U06L02

Objetivo

- ▶ Identifica y completa patrones observados.

Destrezas

- ▶ colorear
- ▶ descubrir y continuar un patrón
- ▶ observar

Concepto

- ▶ patrón

Lección 3. Las figuras de tres dimensiones

Código: C30IG00U06L03

Objetivo

- ▶ Reconoce figuras de tres dimensiones.
- ▶ Identifica figuras de tres dimensiones.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ identificar las figuras de tres dimensiones: el cubo y la esfera
- ▶ identificar colores
- ▶ identificar las formas de una pirámide, cilindro y prisma rectangular

Términos clave

- ▶ cilindro
- ▶ cubo
- ▶ esfera
- ▶ pirámide
- ▶ prisma rectangular

Lección 4. Las figuras planas

Código: C30IG00U06L04

Objetivos

- ▶ Reconoce figuras planas.
- ▶ Identifica las figuras planas.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ identificar cuadrados y círculos
- ▶ colorear
- ▶ trazar
- ▶ identificar el triángulo y el rectángulo

Términos clave

- ▶ círculos
- ▶ cuadrados
- ▶ rectángulo
- ▶ triángulo

Unidad 7. ¡A sumar y a restar!

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. ¡A sumar y a restar!

Código: C30IG00U07L00

Documentos de unidad: aprendí, conozco la tecnología, en el hogar, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. Unir conjuntos

Código: C30IG00U07L01

Objetivo

- ▶ Clasifica, cuenta y une conjuntos.

Destrezas

- ▶ clasificar
- ▶ contar
- ▶ unir conjuntos

Términos clave

- ▶ conjuntos

Lección 2. La suma

Código: C30IG00U07L02

Objetivos

- ▶ Reconoce los símbolos de suma y es igual.
- ▶ Utiliza correctamente los símbolos de más e igual.
- ▶ Resuelve operaciones de suma.
- ▶ Observa y une conjuntos de hasta cinco elementos.
- ▶ Escribe numerales.
- ▶ Completa expresiones numéricas con los símbolos $+$ y $=$.

Destrezas

- ▶ identificar símbolos de más e igual
- ▶ unir conjuntos
- ▶ escribir numerales
- ▶ utilizar expresiones numéricas con los símbolos $+$ y $=$

Términos clave

- ▶ conjuntos
- ▶ igual
- ▶ operación
- ▶ símbolo igual
- ▶ suma
- ▶ total

Lección 3. La resta

Código: C30IG00U07L03

Objetivos

- ▶ Resuelve operaciones de resta.
- ▶ Reconoce el símbolo de resta.

Destrezas

- ▶ separar conjuntos de cinco elementos

Términos clave

- ▶ conjuntos
- ▶ eliminar
- ▶ restar
- ▶ símbolo

Lección 4. Suma y resta hasta 10

Código: C30IG00U07L04

Objetivo

- ▶ Resuelve operaciones de suma y resta.

Destrezas

- ▶ sumar
- ▶ restar
- ▶ observar

Términos clave

- ▶ suma
- ▶ resta

Unidad 8. Los números del 21 al 50

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. Los números del 21 al 50

Código: C30IG00U08L00

Documentos de unidad: aprendí, conozco la tecnología, en el hogar, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. Los numerales del 21 al 30

Código: C30IG00U08L01

Objetivos

- ▶ Reconoce los números del 21 al 30.
- ▶ Escribe en orden los números del 21 al 30.
- ▶ Cuenta hasta el 30.
- ▶ Identifica números que faltan en un orden dado.
- ▶ Completa secuencias numéricas.

Destrezas

- ▶ contar
- ▶ asociar conjunto con el número
- ▶ escribir el número

Términos clave

- ▶ números
- ▶ orden
- ▶ secuencia

Lección 2. Los numerales del 31 al 40

Código: C30IG00U08L02

Objetivos

- ▶ Reconoce los numerales del 31 al 40.
- ▶ Escribe en orden los numerales del 31 al 40.
- ▶ Cuenta hasta el 40.
- ▶ Identifica números que faltan en un orden dado.
- ▶ Completa secuencias numéricas.

Destrezas

- ▶ contar
- ▶ asociar conjunto con el número
- ▶ escribir el número

Términos clave

- ▶ números
- ▶ orden
- ▶ secuencia

Lección 3. Los numerales del 41 al 50

Código: C30IG00U08L03

Objetivos

- ▶ Reconoce los números del 41 al 50.
- ▶ Escribe en orden los números del 41 al 50.
- ▶ Cuenta hasta el 50.
- ▶ Identifica números que faltan en un orden dado.
- ▶ Completa secuencias numéricas.

Destrezas

- ▶ contar
- ▶ asociar conjunto con el número
- ▶ escribir el número

Términos clave

- ▶ números
- ▶ orden
- ▶ secuencia

Unidad 9. ¿Cuánto dinero ves?

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. ¿Cuánto dinero ves?

Código: C30IG00U09L00

Documentos de unidad: aprendí, aprendo mientras juego, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. El centavo

Código: C30IG00U09L01

Objetivos

- ▶ Reconoce los nombres de las monedas.
- ▶ Reconoce la cantidad de 1¢.
- ▶ Identifica la moneda de 1¢.

Destrezas

- ▶ reconoce
- ▶ cuenta
- ▶ clasifica

Términos clave

- ▶ centavo
- ▶ dinero

Lección 2. La moneda de cinco centavos

Código: C30IG00U09L02

Objetivos

- ▶ Reconoce los nombres de las monedas.
- ▶ Reconoce la cantidad de 5¢.
- ▶ Identifica la moneda de 5¢.

Destrezas

- ▶ reconoce
- ▶ identifica
- ▶ cuenta
- ▶ clasifica

Términos clave

- ▶ centavo
- ▶ dinero
- ▶ moneda de cinco centavos

Lección 3. La moneda de diez centavos

Código: C30IG00U09L03

Objetivos

- ▶ Reconoce los nombres de las monedas.
- ▶ Reconoce la cantidad de 10¢.
- ▶ Identifica la moneda de 10¢.

Destrezas

- ▶ equivalencia
- ▶ moneda

Términos clave

- ▶ centavo
- ▶ dinero
- ▶ moneda de diez centavos

Lección 4. La moneda de veinticinco centavos

Código: C30IG00U09L04

Objetivos

- ▶ Conoce los nombres de las monedas.
- ▶ Reconoce la cantidad de 25¢.
- ▶ Identifica la moneda de 25¢.

Destrezas

- ▶ equivalencia
- ▶ moneda

Términos clave

- ▶ centavo
- ▶ dinero
- ▶ moneda de veinticinco centavos

Lección 5. El dólar

Código: C30IG00U09L05

Objetivo

- ▶ Identifica el dólar.

Destrezas

- ▶ equivalencia
- ▶ sumar

Términos clave

- ▶ dólar
- ▶ moneda

Lección 6. Equivalencia entre 1¢ y 5¢

Código: C30IG00U09L06

Objetivos

- ▶ Establece equivalencia entre monedas.
- ▶ Distingue entre monedas y dólares.

Destrezas

- ▶ equivalencia
- ▶ sumar

Términos clave

- ▶ dinero
- ▶ equivalencia
- ▶ monedas

Lección 7. Cuento dinero

Código: C30IG00U09L07

Objetivo

- ▶ Cuenta monedas.

Destrezas

- ▶ equivalencia
- ▶ sumar

Términos clave

- ▶ contar
- ▶ dinero
- ▶ monedas

Lección 8. Sumo el valor de las monedas

Código: C30IG00U09L08

Objetivo

- ▶ Suma monedas.

Destrezas

- ▶ equivalencia

Términos clave

- ▶ contar
- ▶ dinero
- ▶ monedas
- ▶ sumar

Unidad 10. ¡A medir el tiempo!

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. ¡A medir el tiempo!

Código: C30IG00U10L00

Documentos de unidad: aprendí, conozco la tecnología, en el hogar, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. El orden de los sucesos

Código: C30IG00U10L01

Objetivo

- ▶ Coloca sucesos en orden.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ orden
- ▶ secuencia
- ▶ suceso
- ▶ organización
- ▶ eventos

Lección 2. Estimo el tiempo

Código: C30IG00U10L02

Objetivos

- ▶ Distingue entre actividades que toman más o menos tiempo.
- ▶ Selecciona actividades que toman más o menos tiempo.
- ▶ Clasifica actividades por el tiempo que toman.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ estimar
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ estimar
- ▶ más
- ▶ menos
- ▶ tiempo

Lección 3. Los días de la semana

Código: C30IG00UI0L03

Objetivo

- ▶ Conoce los nombres y el orden de los días de la semana.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ leer
- ▶ colorear

Términos clave

- ▶ día
- ▶ domingo
- ▶ jueves
- ▶ lunes
- ▶ martes
- ▶ miércoles
- ▶ sábado
- ▶ semana
- ▶ viernes

Lección 4. Los meses del año

Código: C30IG00UI0L04

Objetivo

- ▶ Conoce los nombres y el orden de los meses del año.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ contar
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ enero
- ▶ febrero
- ▶ marzo
- ▶ abril
- ▶ mayo
- ▶ junio
- ▶ julio
- ▶ agosto
- ▶ septiembre
- ▶ octubre
- ▶ noviembre
- ▶ diciembre

Lección 5. El calendario

Código: C30IG00UI0L05

Objetivo

- ▶ Identifica las partes del calendario.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ identificar
- ▶ contar
- ▶ colorear
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ calendario
- ▶ día
- ▶ mes
- ▶ semana

Lección 6. La hora en punto

Código: C30IG00UI0L06

Objetivos

- ▶ Identifica las partes del reloj.
- ▶ Identifica la hora en punto.
- ▶ Escribe la hora en punto

Destrezas

- ▶ escribir
- ▶ identificar

Términos clave

- ▶ esfera
- ▶ hora
- ▶ horario
- ▶ minuterero
- ▶ reloj

Lección 7. La media hora

Código: C30IG00UI0L07

Objetivos

- ▶ Identifica las partes del reloj.
- ▶ Identifica la media hora.
- ▶ Escribe la media hora.

Destrezas

- ▶ identificar la media hora

Términos clave

- ▶ hora
- ▶ horario
- ▶ minuto
- ▶ minuterero
- ▶ reloj
- ▶ tiempo

Unidad 11. Clasifico, organizo, coloreo y cuento

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. Clasifico, organizo, coloreo y cuento

Código: C30IG00UI1L00

Documentos de unidad: aprendí, aprendo mientras juego, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. Recojo datos

Código: C30IG00UI1L01

Objetivos

- ▶ Clasifica y agrupa por color.
- ▶ Clasifica y agrupa por forma.
- ▶ Clasifica y organiza por otras propiedades.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ contar
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ colores
- ▶ datos
- ▶ formas
- ▶ tamaño

Lección 2. La gráfica pictórica

Código: C30IG00UI1L02

Objetivos

- ▶ Construye gráficas para organizar datos.
- ▶ Reconoce la utilidad de las gráficas.
- ▶ Recopila y organiza datos en gráficas.
- ▶ Lee e interpreta gráficas pictóricas.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ contar
- ▶ colorear

Concepto

- ▶ gráfica pictórica

Lección 3. La gráfica de barras

Código: C30IG00UIIL03

Objetivos

- ▶ Construye gráficas para registrar y ordenar datos.
- ▶ Lee, interpreta y analiza gráficas de barras.
- ▶ Reconoce la utilidad de las gráficas para comunicar información.

Destrezas

- ▶ leer
- ▶ contar
- ▶ colorear

Términos clave

- ▶ datos
- ▶ barras
- ▶ gráfica

Lección 4. La construcción de gráficas

Código: C30IG00UIIL04

Objetivos

- ▶ Construye gráficas para registrar y ordenar datos.
- ▶ Lee e interpreta gráficas.
- ▶ Reconoce la utilidad de las gráficas para comunicar información.
- ▶ Recopila y organiza datos en gráficas.

Destrezas

- ▶ leer
- ▶ contar
- ▶ colorear

Términos clave

- ▶ barras
- ▶ datos
- ▶ grafica
- ▶ pictórica

Unidad 12. Las fracciones y los números grandes

Al finalizar esta unidad, el estudiante habrá completado los objetivos que se encuentran en las siguientes lecciones.

Lección 0. Las fracciones y los números grandes

Código: C30IG00UI2L00

Documentos de unidad: aprendí, aprendo mientras juego, repaso de unidad o de unidades y resuelvo problemas

Lección 1. Las fracciones

Código: C30IG00UI2L01

Objetivo

- ▶ Reconoce las partes de un grupo.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ identificar

Términos clave

- ▶ denominador
- ▶ fracción
- ▶ numerador

Lección 2. El entero y la mitad

Código: C30IG00UI2L02

Objetivo

- ▶ Reconoce los conceptos de medio y entero.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ trazar
- ▶ identificar
- ▶ colorear

Términos clave

- ▶ entero
- ▶ mitad
- ▶ fracción

Lección 3. Las partes de un todo

Código: C30IG00UI2L03

Objetivo

- ▶ Identifica partes de un entero.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ contar
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ parte
- ▶ todo
- ▶ entero
- ▶ fracción
- ▶ mitades

Lección 4. Las partes iguales de un todo

Código: C30IG00UI2L04

Objetivo

- ▶ Reconoce las partes de un grupo.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ contar

Términos clave

- ▶ partes iguales
- ▶ todo
- ▶ cantidad
- ▶ porción

Lección 5. Los numerales del cincuentauno al setenta

Código: C30IG00UI2L05

Objetivo

- ▶ Reconoce los números del cincuenta y uno al setenta.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ identificar
- ▶ contar
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ número

Lección 6. Los numerales del setenta y uno al noventa

Código: C30IG00UI2L06

Objetivo

- ▶ Reconoce los números del setenta y uno al noventa.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ identificar
- ▶ contar
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ número

Lección 7. Los numerales del noventa y uno al cien

Código: C30IG00UI2L07

Objetivo

- ▶ Reconoce los números del noventa y uno al cien.

Destrezas

- ▶ observar
- ▶ identificar
- ▶ contar
- ▶ escribir

Términos clave

- ▶ cien
- ▶ noventa y uno
- ▶ numeral
- ▶ número





