

Dominando el Algoritmo de la División: ¡Dividir con Confianza!

Matemáticas | Cálculo | para estudiantes de primaria (6-11 años) | 8 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para que estudiantes de primaria entre 6 y 11 años comprendan y apliquen el algoritmo de la división, enfocándose en divisiones con un divisor de una y dos cifras. A lo largo de ocho semanas, los alumnos explorarán conceptos fundamentales de la división, desarrollarán habilidades para ejecutar divisiones largas y resolverán problemas prácticos utilizando el algoritmo.

Dirigido a niños y niñas que están en proceso de fortalecer sus habilidades matemáticas básicas, el curso utiliza un enfoque pedagógico activo y participativo, combinando explicaciones claras, ejercicios prácticos, juegos y actividades lúdicas que fomentan el aprendizaje significativo y la confianza en el manejo de la división.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de aplicar correctamente el algoritmo de la división con divisores de una y dos cifras, interpretar los resultados y resolver problemas cotidianos que impliquen dividir cantidades. Este conocimiento servirá como base sólida para avanzar en sus estudios matemáticos futuros.

Objetivos Generales

- Identificar y describir los elementos que componen el algoritmo de la división.
- Ejecutar divisiones de números naturales con divisores de una y dos cifras utilizando el algoritmo correcto.
- Analizar y resolver problemas matemáticos que involucren divisiones, interpretando resultados y residuos.
- Comunicar el proceso de resolución de divisiones de manera clara y ordenada.

Competencias

- Aplicar el algoritmo de la división para dividir números con un divisor de una cifra.
- Resolver divisiones utilizando el algoritmo con un divisor de dos cifras.
- Interpretar el cociente y el residuo en problemas de división contextualizados.
- Desarrollar habilidades de cálculo mental y escrito para la división.
- Explicar verbalmente el proceso y los pasos del algoritmo de la división.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de suma, resta y multiplicación.
- Familiaridad con el concepto de división como reparto equitativo o agrupación.

- Materiales: cuaderno, lápiz, borrador y calculadora básica para apoyo.
- Acceso a recursos visuales como tablas de multiplicar y material manipulativo (opcional).

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la división y sus conceptos básicos

Unidad 2: División con divisor de una cifra: conceptos y práctica

Unidad 3: División exacta y con residuo

Unidad 4: Práctica guiada del algoritmo con divisor de una cifra

Unidad 5: Introducción a la división con divisor de dos cifras

Unidad 6: Ejecución del algoritmo de división con divisor de dos cifras

Unidad 7: Resolución de problemas aplicados con divisiones

Unidad 8: Repaso general y evaluación final