



Semana 8

Nombre del estudiante: Ramón Martínez

Fecha: 11/05/2024

¿Qué aprendí del curso?

En el curso de matemáticas básicas, aprendí una variedad de temas fundamentales que son esenciales para desarrollar habilidades matemáticas sólidas. En la primera semana, estudié los números naturales y enteros, que son la base de las matemáticas. Esto me ayudó a entender mejor las operaciones básicas y la importancia de los números en la vida cotidiana, como en el conteo y la organización. Durante la segunda semana, me enfoqué en las fracciones y cómo realizar operaciones con ellas, lo cual es crucial para la comprensión de conceptos más avanzados. Este conocimiento me será útil en situaciones prácticas como cocinar, donde es necesario medir y dividir ingredientes. La tercera semana estuvo dedicada a las razones y proporciones, conceptos importantes para comparar cantidades y resolver problemas de proporcionalidad. Este tema me ayudará en situaciones diarias como ajustar recetas o entender mapas y planos. En la cuarta semana, aprendí los conceptos básicos del álgebra, incluyendo cómo trabajar con variables y ecuaciones simples. El álgebra es fundamental para resolver problemas y tomar decisiones informadas basadas en datos. La quinta semana se centró en los polinomios, aprendiendo a reconocerlos, operarlos y factorizar expresiones algebraicas. Esto me proporcionó una comprensión más profunda de las relaciones matemáticas y cómo simplificar problemas complejos. En la sexta semana, estudié las ecuaciones algebraicas y cómo resolverlas, una habilidad esencial para resolver problemas más complejos en álgebra. Este conocimiento es crucial para situaciones como la planificación financiera o la resolución de problemas técnicos.

La séptima semana estuvo dedicada a la geometría, donde discutimos conceptos básicos de figuras geométricas como perímetro, área, diámetro y circunferencia, útiles para tareas prácticas diarias. Finalmente, en la octava semana, aprendí los conceptos básicos de estadística descriptiva, fundamentales para analizar y comprender datos.

Este curso no solo me ha proporcionado una base sólida en matemáticas, sino que también me ha preparado para aplicar estos conocimientos en diversas situaciones prácticas en mi vida diaria. Entender los números naturales y enteros me ayuda a organizar y manejar mejor mis finanzas personales. Las fracciones son esenciales en actividades como cocinar y medir materiales. Las razones y proporciones son útiles en contextos cotidianos como ajustar recetas o interpretar mapas. El álgebra me permite resolver problemas y tomar decisiones informadas basadas en datos. Los polinomios y las ecuaciones algebraicas son herramientas clave en la planificación financiera y en la resolución de problemas técnicos. La geometría me ayuda a calcular espacios y dimensiones en mi entorno, y la estadística descriptiva me permite analizar y comprender la información que encuentro en noticias y estudios.

En conclusión, este curso de matemáticas básicas me ha dotado de habilidades esenciales y prácticas que utilizo diariamente, mejorando mi capacidad para resolver problemas, tomar decisiones informadas y entender el mundo que me rodea con una perspectiva matemática más clara y fundamentada.

