

TABLE OF CONTENTS

Pre-Algebra (Spanish)

0. Repaso de Números Cardinales

- 0.1 Sistema de Valor Posicional; Repaso Breve
- 0.2 Recta Numérica, Símbolos de Desigualdad y Redondeo
- 0.3 Operaciones Fundamentales con Números Cardinales

1. Enteros y Orden de Operaciones

- 1.1 Definición de Enteros, Opuesto, Valor Absoluto
- 1.2 Suma y Resta de Enteros
- 1.3 Multiplicación y División de Enteros
- 1.4 Exponentes, Orden de Operaciones y Evaluación de Expresiones

2. Aplicaciones con Enteros

- 2.1 Simplificación y Evaluación de Expresiones, y Cómputo de Promedios
- 2.2 Solución de Ecuaciones con Enteros
- 2.3 Aplicaciones con Enteros
- 2.4 Geometría Básica

3. Introducción a Fracciones

- 3.1 Pruebas de Divisibilidad, Divisores, Múltiplos y Factores
- 3.2 Factores Primos
- 3.3 Mínimo Común Múltiplo y Factor Común Mayor
- 3.4 Números Racionales: Identificación y Gráfica
- 3.5 Fracciones Equivalentes y Reducción de Fracciones
- 3.6 Mínimo Común Denominador y Comparación de Fracciones
- 3.7 Introducción a Números Mixtos
- 3.8 Traducción de Expresiones; Razones, Tasas y Por ciento como Fracciones

4. Operaciones con Fracciones

- 4.1 Suma y Resta con Fracciones
- 4.2 Multiplicación y División con Fracciones
- 4.3 Orden de Operaciones con Fracciones

5. Aplicaciones con Fracciones

- 5.1 Ecuaciones con Fracciones y Proporciones
- 5.2 Aplicaciones Generales con Fracciones
- 5.3 Aplicaciones de Geometría

6. Números Decimales

- 6.1 Lectura y Escritura de Números Decimales, Redondeo de Decimales
- 6.2 Suma y Resta con Números Decimales
- 6.3 Multiplicación y División con Números Decimales
- 6.4 Decimales y Fracciones

TABLE OF CONTENTS

7. Aplicaciones con Decimales

- 7.1 Solución de Ecuaciones Lineales con Decimales
- 7.2 Aplicaciones con Decimales
- 7.3 Raíces Cuadradas y el Teorema de Pitágoras
- 7.4 Aplicaciones de Geometría

8. Porcientos con Aplicaciones

- 8.1 Entendiendo Porcientos
- 8.2 Solución de Problemas de Porciento
- 8.3 Aplicaciones Comerciales (I)
- 8.4 Aplicaciones Comerciales (II)
- 8.5 Aplicaciones Comerciales (III)

9. Estadística Básica, Trazado de Puntos y Rectas

- 9.1 Media, Mediana, Moda y Rango
- 9.2 Variance and Standard Deviation
- 9.3 Lectura de Gráficas: Barras, Lineal, Circular y Pictografía
- 9.4 Construcción de Gráficas de Datos Dados
- 9.5 Trazado de Puntos, Ecuaciones Lineales en Dos Variables y Gráficas Lineales
- 9.6 Probability

10. Medición

- 10.1 Operaciones Básicas con Medidas en el Mismo Sistema
- 10.2 Conversión de Unidades en el Mismo Sistema
- 10.3 Conversión de Unidades entre Sistemas Métrico e Inglés
- 10.4 Estimado de Medidas en el Sistema Métrico

11. Geometría

- 11.1 Conceptos Básicos de Geometría
- 11.2 Aplicaciones de Geometría