



Focus Statements and Outcomes by Grade

Declaración de Enfoqué y Evaluaciones por Grado

5th Grade – Quinto Grado

Focus Statement: Students will solve real world problems by applying the four operations with multi-digit whole numbers, decimals and fractions. Students will distinguish differences within the place value system. They will plot ordered pairs on a graph and interpret data. In addition, students will examine the concept of volume.
Declaración de Enfoqué: *Los estudiantes podrán resolver problemas del mundo real mediante la aplicación de las cuatro operaciones de números enteros varios dígitos, decimales, y fracciones. Los estudiantes podrán distinguir la diferencia entre el sistema valor de posición. Ellos podrán hacer pares ordenados en grafico e interpretar datos. También, los estudiantes podrán examinar el concepto de volumen.*

Outcomes:

Evaluaciones:

- MA.5.01** Students will apply principles of place value understanding to thousandths to write numbers in various forms, evaluate exponents, and compare and round decimals.
Los estudiantes podrán aplicar los principios de valor posicional de milésimas y escribir los números en diversas formas, evaluar exponentes, y comparar y estimar decimales.
- MA.5.02** Students will perform operations with multi-digit whole numbers and with decimals to hundredths.
Los estudiantes podrán realizar operaciones con números enteros de varios dígitos y con decimales hasta las centésimas.
- MA.5.03** Students will write and interpret numerical expressions using the order of operations and analyze patterns to determine relationships. Students will graph points on the coordinate plane to solve real-world and mathematical problems.
Los estudiantes escribirán e interpretarán expresiones numéricas usando el orden de operaciones y análisis de patrones para determinar las relaciones. Los estudiantes graficarán puntos en el plano de coordenadas para resolver problemas del mundo real y matemático.
- MA.5.04** Students will use equivalent fractions as a strategy to add and subtract fractions and mixed numbers, and use models to solve real-world problems.
Los estudiantes podrán utilizar fracciones equivalentes como una estrategia para sumas, fracciones de restas, variedad de números, y utilizar modelos para resolver problemas del mundo real.
- MA.5.05** Students will apply principles of multiplication to multiply fractions.
Los estudiantes aplicarán los principios de la multiplicación para multiplicar fracciones.
- MA.5.06** Students will apply principles of division to divide fractions.
Los estudiantes podrán aplicar los principios de división para dividir fracciones.
- MA.5.07** Students will classify two-dimensional figures into categories based on their properties. Convert like measurement units within a given measurement system.
Los estudiantes clasificarán figuras de doble dimensión en categorías basadas en sus propiedades. Convertir unidades similares de medida dentro de un sistema de determinada medición.
- MA.5.08** Students will relate the concepts of volume to multiplication and addition.
Los estudiantes podrán relacionar los conceptos de volumen a multiplicación y sumas.

Math Facts Expectation

Datos de Matemáticos Expectativas

Fifth Grade Quinto Grado	30 addition 30 sumas	0 – 9	Maintain automaticity Mantener automaticidad	1 min.	3
	30 subtraction 30 restas	0 – 9	Maintain automaticity Mantener automaticidad	1 min.	3
	30 multiplication 30 multiplicaciones	0 – 9	Maintain automaticity Mantener automaticidad	1 min.	3
	30 division 30 divisiones	0 – 9	Automaticity Automaticidad	1 min.	3