



Focus Statements and Outcomes by Grade

Declaración de Enfoqué y Evaluaciones por Grado

7th Grade – *Septimo Grado*

- Focus Statement:** Students will identify and use proportional relationships to model and solve real world problems. They will apply the properties of operations to add, subtract, multiply, and divide rational numbers and produce equivalent expressions. Students will solve real-life and mathematical problems using numerical and algebraic expressions and equations. In addition, students will construct and compare geometric models of two and three-dimensional shapes to solve problems.
- Declaración de Enfoqué:** *Los alumnos podrán identificar y utilizar las relaciones proporcionales para modelar y resolver problemas del mundo real. Se aplicarán las propiedades de las operaciones para sumar, restar, multiplicar y dividir números racionales y producir expresiones equivalentes. Los estudiantes resolverán problemas de la vida real y matemático utilizando expresiones y ecuaciones numéricas y algebraicas. Además, los estudiantes podrán construir y comparar los modelos geométricos de formas bidimensionales y tridimensionales para resolver problemas.*
- Outcomes:**
- Evaluaciones:**
- MA.7.01** Students will analyze proportional relationships to solve real-world and mathematical problems.
Los estudiantes podrán analizar relaciones proporcionales para resolver problemas del mundo real y matemáticos.
- MA.7.02** Students will apply principles of operations with fractions and decimals to add, subtract, multiply, and divide rational numbers.
Los estudiantes podrán aplicar los principios de operaciones con fracciones y decimales para sumas, restas, multiplicar y dividir números racionales.
- MA.7.03** Students will use properties of operations to generate equivalent expressions and solve real-life and mathematical problems using numerical and algebraic expressions and equations.
Los estudiantes usarán las propiedades de las operaciones para generar expresiones equivalentes y resolver problemas de la vida real y matemático utilizando expresiones y ecuaciones numéricas y algebraicas.
- MA.7.04** Students will draw, construct, and describe geometrical figures and recognize the relationships between them. Students will solve real-life and mathematical problems involving angle measure, area, surface area, and volume.
Los estudiantes podrán dibujar, construir, y describir figuras geométricas y reconocer la relación entre ellos. Los estudiantes podrán resolver problemas de la vida real y matemática incluyendo medida angular, área, área total, y volumen.
- MA.7.05** Students will use random sampling to draw inferences about a population and make informal comparative inferences about two populations.
Los estudiantes usarán el muestreo aleatorio para sacar conclusiones sobre una población y hacer inferencias comparativas informales sobre dos poblaciones.
- MA.7.06** Students will investigate chance processes by developing, using, and evaluating probability models.
Los estudiantes investigarán procesos aleatorios mediante el desarrollo, uso y evaluación de probabilidad.

Math Facts Expectation

Datos de Matemáticos Expectativas

Seventh Grade Séptimo 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	Maintain automaticity Mantener automaticidad	1 min.	3