

Grade 5 Math Summary

El Resumen de Matemáticas Para el Grado 5

Marking Period 1

Primer Período de Calificaciones

Measurement Topics

Measurement Topics are categories of content and processes in a subject. What a child needs to know and be able to do changes (gets more complex) at each grade level.

Measurement and Data

Numbers and Operations in Base Ten

Operations and Algebraic Thinking

Tópicos De Medición

TÓPICOS DE MEDICIÓN son categorías relacionadas al contenido y procesos dentro de una materia. Lo que el estudiante necesita saber y debe poder hacer cambia (y es más complejo) en cada nivel de grado

Medición y Datos

Números y Operaciones en el Sistema Decimal

Operaciones y Razonamiento Algebraico

MATHEMATICS

Measurement and Data

- Develop and apply volume formulas for rectangular prisms.

Number and Operations in Base Ten

- Fluently multiply multi-digit whole numbers using the standard algorithm
- Use rectangular arrays, area models, equations, place value strategies, and properties of operations to divide a 2- or 3-digit number by a 2-digit multiple of 10
- Identify and apply patterns among places in the base ten system including decimals to thousandths
- Read, write, round, and compare decimals to thousandths
- Use concrete models, drawings, written methods, place value strategies, and properties of operations to add and subtract decimals to hundredths

Operations and Algebraic Thinking

- Write, interpret, and evaluate numerical expressions with grouping symbols.

MATEMÁTICAS

Medición y Datos

- Desarrollar y aplicar fórmulas de volumen a prismas rectangulares.

Números y Operaciones en el Sistema Decimal

- Multiplicar con fluidez números enteros de dígitos múltiples usando algoritmos estándar
- Usar matrices rectangulares, modelos de área, ecuaciones, estrategias de valor posicional, y propiedades de las operaciones para dividir un número de 2 ó 3 dígitos por un número de 2 dígitos múltiplo de 10
- Identificar y aplicar patrones entre lugares en el sistema decimal incluyendo decimales hasta los miles
- Leer, escribir, redondear, y comparar decimales hasta los miles
- Usar modelos concretos, dibujos, métodos escritos, estrategias de valor posicional, y propiedades de las operaciones para sumar y restar decimales hasta los miles.

Operaciones y Razonamiento Algebraico

- Escribir, interpretar, y evaluar expresiones numéricas con símbolos de agrupamiento.

Marking Period 2

Segundo Período de Calificaciones

Measurement Topics

Measurement Topics are categories of content and processes in a subject. What a child needs to know and be able to do changes (gets more complex) at each grade level.

Numbers and Operations in Base Ten

Numbers and Operations - Fractions

Tópicos De Medición

TÓPICOS DE MEDICIÓN son categorías relacionadas al contenido y procesos dentro de una materia. Lo que el estudiante necesita saber y debe poder hacer cambia (y es más complejo) en cada nivel de grado

Números y Operaciones en el Sistema Decimal

Números y Operaciones–Fracciones

MATHEMATICS

Number and Operations in Base Ten

- Use rectangular arrays, area models, equations, place value strategies, and properties of operations to divide up to a 4-digit number by a 2-digit number

Number and Operations–Fractions

- Use equivalent fractions as a strategy to add and subtract fractions
- Solve word problems involving addition and subtraction of fractions
- Solve word problems involving multiplication of fractions and whole numbers with whole number products

MATEMÁTICAS

Números y Operaciones en el Sistema Decimal

- Usar matrices rectangulares, modelos de área, ecuaciones, estrategias de valor posicional, y propiedades de las operaciones para dividir un número de hasta 4 dígitos por un número de 2 dígitos

Números y Operaciones–Fracciones

- Usar fracciones equivalentes como estrategia para sumar y restar fracciones
- Resolver problemas escritos que involucren suma y resta de fracciones
- Resolver problemas escritos que involucren multiplicación de fracciones y números enteros con productos de números enteros