

Grade 4 Math Summary

El Resumen de Matemáticas Para el Grado 4

Marking Period 4 Cuarto 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.

-Operations and Algebraic Thinking

-Number and Operations—Fractions:

-Measurement and Data

-Geometry

-Number and Operations in Base Ten

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

-Operaciones y Pensamiento

Algebraico

-Números y Operaciones—

Fracciones

-Medición y Datos

-Geometría

-Números y Operaciones en el Sistema Decimal

MATHEMATICS

Measurement and Data:

- Understand and apply concepts of angle measurement
- Solve measurement word problems involving distances, liquid volumes, and intervals of time.

Geometry:

- Classify 2-dimensional shapes by properties of their lines and angles
- Draw and identify lines, rays, and angles.

Number and Operations—Fractions:

- Understand decimal notation for fractions with denominators of 10 or 100
- Add fractions with denominators of 10 and 100
- Compare decimals to hundredths by reasoning about their size.

Number and Operations in Base Ten:

- Use equations, rectangular arrays, area models, place-value strategies, and properties of operations to multiply 2-digit by 2-digit numbers
- Solve multistep word problems with four operations.

Operations and Algebraic Thinking:

- Generate and analyze number and shape patterns.

MATEMÁTICAS

Medición y Datos:

- Entender y aplicar conceptos de medición de ángulos
- Resolver problemas escritos de medición que contienen distancias, volúmenes líquidos, e intervalos de tiempo.

Geometría:

- Clasificar figuras bidimensionales por las propiedades de sus líneas y ángulos
- Dibujar e identificar líneas, rayos, y ángulos.

Números y Operaciones—Fracciones:

- Entender la notación decimal para fracciones con denominadores de 10 o de 100
- Sumar fracciones con denominadores de 10 y de 100
- Comparar decimales hasta los cientos razonando sobre su tamaño.

Números y Operaciones en el Sistema Decimal:

- Usar ecuaciones, usar matrices rectangulares, modelos de área, estrategias de valor posicional, y propiedades de operaciones para multiplicar números de 2 dígitos por 2 dígitos
- resolver problemas escritos de pasos múltiples con cuatro operaciones.

Operaciones y Pensamiento Algebraico:

- Generar y analizar patrones de números y de formas.