

Grade 4 Math Summary

El Resumen de Matemáticas Para el Grado 4

Marking Period 3 Tercer 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

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

MATHEMATICS

Operations and Algebraic Thinking:

- Determine factor pairs, multiples, prime and composite numbers within 100.

Number and Operations—Fractions:

- Recognize and generate equivalent fractions; compare fractions using common numerators, common denominators, or benchmarks (0, $\frac{1}{2}$, 1); decompose a fraction into a sum of fractions in more than one way add and subtract fractions, including mixed numbers, with like denominators; solve word problems involving addition and subtraction of fractions; multiply a fraction by a whole number; solve word problems involving multiplication of a fraction and a whole number (Grade 4 limited to denominators of 2,3,4,5,6,8,10,12,100).

• Measurement and Data:

- Solve measurement word problems involving addition, subtraction, and multiplication of distances, intervals of time, masses of objects, and line plots.

• Geometry:

- Draw and identify line segments and lines, including perpendicular lines, parallel lines, and lines of symmetry.

MATEMÁTICAS

Operaciones y Pensamiento Algebraico:

- Determinar pares de factores, múltiplos, números primos y compuestos dentro de 100.

Números y Operaciones—Fracciones:

- Reconocer y generar fracciones equivalentes; comparar fracciones usando comunes numeradores, comunes denominadores, o puntos de referencia (0, $\frac{1}{2}$, 1); desglosar una fracción en una suma de fracciones en más de una forma (por ejemplo, $2\frac{1}{8} = \frac{8}{8} + \frac{8}{8} + \frac{1}{8} = 1 + \frac{9}{8}$); sumar y restar fracciones; incluyendo números mixtos, con denominadores iguales; resolver problemas escritos que envuelven suma y resta de fracciones; multiplicar una fracción por un número entero; resolver problemas escritos que envuelven multiplicación de una fracción y un número entero (Grado 4 limitado a denominadores de 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 100).

Medición y Datos:

- Resolver problemas escritos de medidas que envuelven suma, resta, y multiplicación de distancias, intervalos de tiempo, masas de objetos, y gráficos lineales.

Geometría:

- Dibujar e identificar segmentos lineales y líneas, incluyendo líneas perpendiculares, líneas paralelas, y líneas de simetría.

