

Grade 3 Math Summary

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

"MEASUREMENT TOPICS"

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 de información

Números y Operaciones en el Sistema Decimal

Operaciones y Razonamiento Algebraico

Marking Period 1

Primer Período de Calificaciones

Mathematics

- Addition and multiplication table patterns: properties of operations
- Rounding (within 1000): nearest 100, nearest 10
- Addition fluency within 1000 (composing a 10 and a 100): place value strategies, properties of operations
- Subtraction fluency within 1000 (decomposing a 10 and a 100): place value strategies, properties of operations
- Addition and subtraction word problems (2-step)
- Area of rectangles: tiling, relationship to multiplication and addition
- Multiplication (within 100): equal groups
- Division (within 100): equal shares
- Multiplication and division models and fluency (within 100): facts with 0, 1, 2, 5, 10
- Multiplication and division word problems (1-step): drawings and equations

Matemáticas

- Patrones de las tablas de suma y multiplicación: propiedades de operaciones
- Redondear (máximo de 1,000): más cercano a 100, más cercano a 10
- Fluidez para sumar dentro de 1,000 (componiendo un 10 y un 100): estrategias para valor de posición, propiedades de operaciones
- Fluidez para restar máximo de 1,000 (separar un 10 y un 100): estrategias para valor de posición, propiedades de operaciones
- Problemas escritos de suma y resta (2 pasos)
- Área de rectángulos: sobreposiciones, relación con multiplicación y suma
- Multiplicación (máximo de 100): grupos iguales
- División (máximo de 100): partes iguales
- Modelos de multiplicación y división y fluidez (máximo de 100): conceptos con 0, 1, 2, 5, 10
- Problemas escritos de multiplicación y división (1 paso): dibujos y ecuaciones

Marking Period 2

Segundo Período de Calificaciones

Mathematics

- Multiplication and division models and fluency (within 100): facts with 0 to 10
 - Multiplication table patterns: properties of operations
 - Multiplication and division word problems (1-step): drawings, equations
 - Area: rectangles, rectilinear figures
 - Distributive property of multiplication
 - Equal groups of objects, arrays of objects
 - 1-step word problems (all operations)
 - Partition shapes: equal areas
 - Unit fractions* (numerator of 1): equal parts of a whole
 - Fractions: building fractions from unit fractions*
- *Grade 3 limited to denominators of 2, 3, 4, 6, 8*

Matemáticas

- Modelos de multiplicación y división y fluidez (máximo de 100): operaciones de 0 a 10
 - Patrones de tablas de multiplicación: propiedades de operaciones
 - Problemas escritos de multiplicación y división (1 paso): dibujos, ecuaciones
 - Área: rectángulos, figuras rectilíneas
 - Propiedad distributiva de multiplicación
 - Grupos iguales de objetos, matriz de objetos
 - Problemas escritos de 1 paso (todas las operaciones)
 - Formas de partición: áreas iguales
 - Fracciones de unidad* (numerador de 1): partes iguales de un entero
 - Fracciones: construyendo fracciones de unidades de fracciones*
- *Grado 3 limitado a denominadores de 2, 3, 4, 6, 8*