

Kindergarten Common Core State Standards For Math

First Trimester

Counting and Cardinality:

- Counts to 20 by ones
- Counts forward to 10 starting with numbers other than 1
- Writes numerals 0-10
- Counts sets of objects accurately in the range of 1-10
- Can tell the number of objects in the range of 1-10
- Tells "how many" objects in the range of 1-10 without moving the objects
- Compares sets of objects in the range of 1-10, and tells which set has more and which set has less

Geometry:

- Describes 2D shapes by number of sides, corners, etc.
- Names 2D shapes in the environment
- Sorts 2D shapes by attributes (sides/corners and length)

Second Trimester

Counting and Cardinality:

- Counts to 40 or more by ones
- Counts forward to 32 starting with numbers other than 1
- Writes numbers 0-10 to represent objects
- Counts, tells and states sets of objects from 1-20
- Compares sets of objects from 1-10, and tells which has more and which has less

Measurement:

- Understands length
- Compares and describes the length of two objects (*shorter* and *longer*)
- Sorts and counts objects into groups, and puts the groups in order from least to most

Geometry:

- Describes 2D and 3D shapes and objects
- Describes the location of objects using words like *above*, *below*, *beside*, *in front of*, *behind* and *next to*
- Identifies 2D and 3D shapes by name
- Tells whether shapes are 2D (flat) or 3D (solid)
- Sorts 2D and 3D shapes in various ways
- Builds and draws 2D and 3D shapes

Third Trimester

Counting and Cardinality:

- Counts to 100 by ones and tens
- Writes numerals 0-20
- Understands that each number means 1 more than the one before it
- Compares sets of objects and numbers in the range of 1-10, and tells which set has more and which has less

Operations and Algebraic Thinking:

- Shows addition and subtraction using objects, fingers, drawings, numbers, or equations
- Solves addition and subtraction story problems, and adds and subtracts within 10
- For any number to 10, finds different pairs of numbers that combine to make that number, and records them (e.g., $8=5+3$, $4+4$, $6+2$, $7+1$, and so on)
- For any number 1-9, finds the other number needed to make 10
- Adds and subtracts fluently to 5

Operations and Base Ten:

- Understands that teen numbers are 10 and some more

Measurement:

- Understands weight
- Compares and describes the weight of two objects (*lighter* and *heavier*)

Geometry:

- Puts smaller shapes together to make larger shapes

Los estándares de Matemáticas de Kinder

Primer Trimestre

Contar y cardinalidad:

- Cuenta hasta 20 de unidades
- Cuenta hacia adelante hasta 10 comenzando con otros números además de 1
- Escribe los números del 1-10
- Cuenta conjuntos de objetos con precisión del 1-10
- Puede decir el número de objetos del 1-10
- Dice "Cuántos hay" de objetos del 1-10 sin mover los objetos
- Compara conjuntos de objetos del 1-10 y dice cual conjunto tiene más o cual tiene menos

Geometría:

- Describe formas de 2D por número de lados, esquinas, etc.
- Nombra formas de 2D en el medio ambiente
- Sortea formas de 2D por atributos (lados/esquinas y longitud)

Segundo Trimestre

Contar y cardinalidad:

- Cuenta hasta 40 o más de unidades
- Cuenta hacia adelante hasta 32 comenzando con números además de 1
- Escribe números del 0-10 para representar objetos
- Cuenta, dice y declara conjuntos de objetos del 1-20
- Compara conjuntos de objetos del 1-10 y dice cual tienen más y cual tiene menos

Medición:

- Comprende longitud
- Compara y describe la longitud de dos objetos (*corto* y *largo*)
- Sortea y cuenta objetos en grupos y los pone en orden del menor al mayor

Geometría:

- Describe formas de 2D y 3D y objetos
- Describe la posición de objetos usando palabras como sobre, debajo, al lado, enfrente, detrás y siguiente
- Identifica formas de 2D y 3D por nombre
- Dice si formas son 2D (planas) o 3D (sólidas)
- Sortea formas de 2D y 3D en varias maneras
- Construye y dibuja formas de 2D y 3D

Tercer Trimestre

Contar y cardinalidad:

- Cuenta hasta 100 de a uno y decenas
- Escribe números del 0-20
- Comprende que cada número significa uno más que el anterior
- Compara conjuntos de objetos y números del 1-10 y dice cual conjunto tiene más y cual tiene menos

Operaciones y pensamiento algebraico:

- Muestra sumas y restas usando objetos, dedos, dibujos, números e operaciones
- Resuelve problemas de palabras de sumas y restas y suma y resta entre 10
- Para cualquier número hasta 10, encuentra diferentes pares de números que se combinan para hacer ese número y lo anota (e.g., $8=5+3$, $4+4$, $6+2$, $7+1$, etc.)
- Para cualquier número del 1-9 encuentra el otro número necesario para hacer 10
- Suma y resta con fluidez hasta 5

Número y operaciones en base diez:

- Comprende que los números del 11-19 son diez y unos más

Geometría:

- Pone formas pequeñas para hacer formas más grandes