



Unidad 1 de 1er grado:

Comprensión para construir, comparar e interpretar números hasta 120



Visión general:

En esta unidad introductoria, los estudiantes ampliarán su concepto numérico previamente establecido en kindergarten y comenzarán a desarrollar una comprensión más profunda, del conteo y el valor posicional. Leerán, escribirán y representarán números de manera concreta, mientras cuentan los números hacia adelante y hacia atrás, comenzando con cualquier número dentro de 120. Además de desarrollar una comprensión del conteo y el valor posicional, los estudiantes investigarán situaciones de la vida real a través de la investigación. Harán preguntas de investigación y las responderán basándose en la información recopilada, con observaciones y presentaciones gráficas apropiadas para comparar y ordenar los números enteros.

Objetivos de aprendizaje:

En la Unidad 1, los estudiantes van a:

- Contar de memoria los números hasta 120, contando también desde cualquier número menor que 120.
- Representar el número de una cantidad usando números.
- Ubicar del 0 al 120 en una recta numérica.
- Usar las estrategias de contar y contar hacia atrás para comprender las relaciones numéricas.
- Explorar con el gráfico 99 para ver patrones entre números, como por ejemplo, todos los números en una columna en el gráfico de centenas tienen el mismo dígito en el lugar de las unidades, y todos los números en una fila tienen el mismo dígito en el lugar de las decenas.
- Leer, escribir y representar una cantidad de objetos con un número escrito (forma numérica o forma estándar).
- Comparar números hasta 100.
- Trabajar con datos categóricos organizando, representando e interpretando datos usando gráficos y tablas.
- Plantear preguntas con 3 posibles respuestas y trabajar con los datos que recopilamos.

Vocabulario clave: (Vinculado al Glosario interactivo de DOE de GA)

Comparación	Contando con	Datos	Igual a =
Fluidez	Mayor que >	Desigualdad	Menos de <
Más que	Línea de números	Número	Pictografía
Valor posicional	Tabla	Marca de conteo	Diez fotogramas

Recursos de apoyo:

<http://ctslslearn.cobbk12.org/>

<https://tangmath.com/numtanga>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34716#modules>

<https://phet.colorado.edu/en/simulations/number-compare>