



# Matemáticas

## Primer grado

### 1a Nueve Semanas



Esta visión académica se puede utilizar para monitorear y apoyar el progreso de aprendizaje de su hijo en el hogar

#### Unidad 1: Composición y descomposición a 10

##### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo usar objetos e imágenes para resolver problemas escritos hasta 10 con una parte desconocida.
- Puedo hacer un 10 combinando números con o sin objetos.
- Puedo representar un problema escrito de suma o resta hasta 10 usando modelos físicos, ilustraciones o una frase numérica.

##### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cuáles son algunas maneras diferentes de representar un número?
- ¿Cómo se pueden juntar partes (componer) para hacer un entero?
- ¿Cómo se puede dividir (descomponer) un número de diferentes maneras?
- ¿Cómo sabes cuándo el problema escrito te pide que unas, separes, o compares cantidades?

##### Vocabulario Académico Clave

- Entero: todo de algo (toda la cantidad)
- parte(s): algunos, no todo, algo
- componer: unir las partes de un número
- descomponer: dividir un número en partes
- unir: el proceso de combinar dos o más números para determinar el total
- separación: el proceso de quitar una cantidad (número) de un entero (total)
- comparar: determinar la diferencia entre dos cantidades (para determinar cual es más menor/mayor)

#### Unidad 2: Fundamentos de los Números hasta el 20

##### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo ver un conjunto de objetos y saber inmediatamente cuántos hay.
- Puedo usar objetos para construir números de más de una manera y dibujar ilustraciones para representar lo que construí.
- Puedo usar objetos, ilustraciones, formas desarrolladas y formas estandarizadas para representar números hasta el 20.
- Puedo usar el valor de posición para comparar números hasta 20 usando palabras.
- Puedo hacer un número que sea mayor o menor que otro número dentro de 20.
- Puedo reunir, ordenar y organizar datos usando marcas de conteo o una tabla T.

##### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cómo te ayuda encontrar el número de decenas y unidades a componer y descomponer un número?
- ¿Cómo te ayuda saber el valor de posición para comparar números o ponerlos en orden?
- ¿Cómo te ayuda el valor de posición de un dígito para determinar el valor de un número?
- ¿Cómo puedes reunir datos o información sobre ti o un grupo de personas?

##### Vocabulario Académico Clave

- subitizar: la capacidad de indicar el número de objetos en un conjunto, rápidamente, sin contar
- dígito: cualquier número de 0 a 9
- unidades: una sola cosa
- decenas: un grupo o entero de diez cosas
- valor de posición: el valor numérico que un dígito tiene por su posición en un número
- marca de conteo: una forma de mantener el conteo dibujando marcas y para facilitar el conteo (de 5 en 5)
- datos: información que se reúne a través de la observación de una o más personas/objetos.
- Tabla T: un organizador gráfico que separa la información en dos columnas para comparar