

# Números y operaciones con base de diez

## 4º grado

### Vocabulario

#### Su estudiante aprenderá

**Valor posicional:** valor de un dígito en un número

**Dígito:** símbolo que se utiliza para mostrar un número

**Estimar:** calculo aproximado que se aproxima a la cifra exacta con base en el redondeo

**Comparar:** expresa cómo un número se relaciona con otro usando  $>$ ,  $<$ ,  $=$  o diferente

**Redondear:** hallar la decimal, centésima o milésima más cercana (y así sucesivamente). Por ejemplo: 391 redondea a 400 y 331 a 300.

**Forma expandida:** escribir un número como la suma de los valores de cada dígito

**Reagrupar:** intercambiar cantidades de igual valor para renombrar un número.



### Qué estará aprendiendo su estudiante:

- ◆ A leer, escribir y representar números enteros de varios dígitos en forma estándar y expandida.
- ◆ A comparar dos números de varios dígitos usando  $>$ ,  $=$  y  $<$ .
- ◆ A redondear números enteros de varios dígitos.
- ◆ A sumar y restar con fluidez números de varios dígitos.
- ◆ A multiplicar números de varios dígitos y a explicar los cálculos utilizando ecuaciones, ordenaciones rectangulares y/o modelos de área.
- ◆ A dividir números de varios dígitos con divisores de un dígito, incluyendo la interpretación del resto.

*Los estudiantes de 4º grado trabajarán con números enteros menores que o igual que 1,000,000.*

### Actividades que pueden hacer en casa diariamente:

- ◆ Forme números, tire los dados o encuentre números en (etiquetas) y compárelos
- ◆ Encuentre números y escríbalos en su forma expandida
- ◆ Forme números y exprese su valor posicional (y/o valor) que representa cada números
- ◆ Coloque números grandes en una recta numérica
- ◆ Recopile objetos (Ejemplo: Cheerios) y estime cuántos hay
- ◆ Dibuje ilustraciones y haga modelos de números