

# Medidas y Datos

## 5° grado

### Vocabulario

#### Su estudiante aprenderá

**Volumen:** La cantidad de espacio que una figura tridimensional contiene. El volumen se expresa en unidades cúbicas, (cuántos cubos pequeños cabrían dentro de una figura sólida).

**Figura de tres dimensiones:** Una medida en tres direcciones, como la longitud y el ancho.

**Diagrama lineal:** Una línea numérica lo suficientemente larga para abarcar todos los números en la muestra, mostrando un punto o marca sobre la posición correspondiente a cada número.

**Masa:** Una medida de la cantidad de materia en un objeto.

**Capacidad:** ¿Cuánto líquido puede contener un recipiente (ver volumen).

**Prisma Rectangular:** Un prisma con dos bases rectangulares idénticas.

**Rectángulo:** Un cuadrilátero con cuatro ángulos rectos y dos pares de lados paralelos opuestos iguales.

**Prisma recto:** Un sólido tridimensional con dos bases paralelas idénticas. El resto de las caras son rectángulos.

**Base:** Un lado de un polígono o una cara de una figura sólida por la que la figura se mide o se nombra.

### Qué estará aprendiendo su estudiante:

- ◆ A convertir medidas utilizando unidades similares y utilizar estas conversiones en problemas de palabras con varios pasos
- ◆ Hará un diagrama de línea para visualizar un conjunto de datos de las mediciones en fracciones de una unidad
- ◆ Entenderá el concepto de volumen como medida de objetos sólidos y líquidos
- ◆ Encontrará el volumen utilizando la fórmula
- ◆ Sumará y multiplicará para resolver problemas de volumen

### Actividades que pueden hacer en casa diariamente:

- ◆ Haga fichas de diferentes figuras geométricas y sus propiedades.
- ◆ Identifique diferentes figuras planas y sólidas en su entorno.
- ◆ Calcule el volumen de los objetos del mundo real en su hogar.
- ◆ Haga redes para distintos cuerpos geométricos utilizando papel cuadriculado. Compare las redes que trabajan para las redes que no se pliegan correctamente para formar las figuras.
- ◆ Compare el volumen estimado de una caja de cartón o una botella de líquido (como 1/2 galón de jugo o leche o dos botellas de un litro de limonada) en pulgadas cúbicas o centímetros a su volumen provisto en onzas o mililitros.

