

Medidas y Datos

4º grado

Vocabulario

Su estudiante aprenderá

Perímetro: la distancia alrededor de una figura

Capacidad: La cantidad más grande que cabe en un envase.

Área: The measure, in square units, of the inside of a plane figure.

Diagrama de línea: : Una gráfica que muestra la frecuencia de los datos a lo largo de una recta numérica.

Volumen: El número de unidades cúbicas que cabe dentro de una figura sólida.

Ángulos: la figura formada cuando dos rayos o segmentos línea comparten el mismo punto final.

Tiempo transcurrido: La cantidad de tiempo que transcurre entre dos tiempos.

Transportador: una herramienta utilizada para medir ángulos.



Qué estará aprendiendo su estudiante:

- ◆ A convertir medidas equivalentes en el mismo sistema de medición. Ejemplo: 12 pulgadas = 1 pie
- ◆ A resolver los problemas de medición planteados en palabras con la distancia, el tiempo, los volúmenes de líquido, las masas de los objetos y el dinero.
- ◆ A implementar las formulas del área y perímetro de los rectángulos.
- ◆ A sumar y restar fracciones en un diagrama de línea.
- ◆ A entender y medir ángulos.
- ◆ A medir y trazar ángulos utilizando un transportador.
- ◆ A descomponer un ángulo en 2 ángulos más pequeños y sabrá que el ángulo mayor es la suma de los dos ángulos más pequeños

Actividades que pueden hacer en casa diariamente:

- ◆ Utilice las herramientas de medición al hornear o cocinar. Compare artículos por la longitud o el peso.
- ◆ Planifique eventos para determinar el tiempo transcurrido.
- ◆ Utilice una cuerda/cinta para medir la muñeca, el cuello y la cintura ,y haga comparaciones.
- ◆ Lea un reloj analógico durante todo el día.
- ◆ Use un cronómetro para realizar un seguimiento de cuánta televisión observó durante toda la semana y cuánto tiempo dedica para tarea y compare los dos períodos de tiempo.
- ◆ Tome un objeto y después estime el peso, utilice una escala para determinar el peso exacto, y comparar las dos cantidades. Use una regla para medir objetos en la casa en pulgadas o centímetros.
- ◆ Explore el área y el volumen de una caja de cereal. Identifique ángulos del mundo real como agudo, recto u obtuso.
- ◆ Trace figuras. Identifique sus ángulos como ángulos obtusos, agudos y recto.
- ◆ Haga dibujos con líneas de intersección, líneas perpendiculares y paralelas.
- ◆ Use una regla para encontrar un perímetro de figuras planas. Practique la multiplicación y división.