

# Grado 5 Unidad 8- Aplicación de medidas, cálculos y gráficas.

## En esta unidad los estudiantes aprenderán:

- Los estudiantes usarán la comprensión del valor posicional para decimales aproximados a cualquier valor posicional.
- Los estudiantes sumarán, restarán, multiplicarán y dividirán decimales a centésimas, usando materiales manipulables, dibujos, o estrategias de valor posicional; explicando su método de cálculo.
- Los estudiantes multiplicarán una fracción o un número entero por una fracción.
- Los estudiantes compararán el tamaño de un producto con un factor, basado en el tamaño del otro factor; explicar los efectos de multiplicar por fracciones mayor que o menor que 1; explicar los efectos de multiplicar por fracciones igual a 1.
- Los estudiantes resolverán problemas del mundo real que involucran multiplicación de fracciones y números mixtos.
- Los estudiantes realizarán conversiones de diversos tamaños entre el sistema de medidas estándar y diferentes unidades de medida y usarán estas conversiones para resolver problemas del mundo real con varios pasos.
- Los estudiantes entenderán y usarán un plano cartesiano de coordenadas en dos dimensiones.
- Los estudiantes representarán problemas matemáticos y del mundo real al graficar puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano e interpretarán los puntos de las coordenadas como valores en el contexto de la situación.

## Ideas para el hogar:

- Pídale a su hijo que mida las longitudes de dos objetos usando una regla. Luego pida a su hijo/a que calcule la suma y diferencia de las longitudes.
- Pídale a su hijo que explique cómo usar el teclado de operación de fracción en su calculadora. Por ejemplo, pregúntele a su hijo cómo ingresar fracciones y números mixtos, simplificar fracciones y convertir entre fracciones y decimales.
- Ayude a su hijo a identificar anuncios en carteles, periódicos y revistas que usan porcentajes. Ayude a su hijo a encontrar el precio de venta de un artículo que está rebajado por un cierto porcentaje. Por ejemplo, una camisa de \$ 40 reducida en un 25% cuesta \$30.

Favor tomar en cuenta: las actividades mencionadas anteriormente no son tareas, sino sugerencias para apoyar el aprendizaje de su hijo/a en casa. Por favor, consulte con el/la maestro/a de su hijo/a para información acerca de tareas o sugerencias específicas a su hijo/a.

## Sitios web:

- 1.) <http://www.sheppardsoftware.com/math.htm>
- 2.) <https://www.ixl.com/math/grade-5>
- 3.) <https://www.turtlediary.com/games/fifth-grade.html> 4)
- 4) <https://cainc.i-ready.com>

