



3^{er} Grado Unidad 3: Relacionar la multiplicación con la división



Visión general:

En esta unidad, los estudiantes aprenderán que la multiplicación y la división son operaciones inversas que se pueden usar para resolver problemas que involucran grupos iguales, matrices y medidas de área. Los estudiantes descubren que se puede dividir un número de objetos dividiéndolos en partes iguales (partitivo) y agrupándolos en grupos de un tamaño conocido (cuotativo).

Objetivos de aprendizaje:

En la Unidad 3, los estudiantes:

- Usarán múltiples estrategias y representaciones para modelar expresiones de división
- Relacionarán la multiplicación con la división.
- Usarán la comprensión del valor posicional para multiplicar factores de un solo dígito por múltiplos de 10.
- Resolverán problemas de multiplicación y división con factores desconocidos en todas las posiciones.
- Ganarán fluidez con las operaciones de multiplicación y división
- Integrarán contextos que impliquen masa y volumen de líquido

Vocabulario clave: (vinculado al glosario interactivo del DOE de GA)

Arreglo	Propiedad asociativa	Modelo de barra	Columna	Propiedad conmutativa
Propiedad distributiva	Grupos Iguales	Ecuación	Expresión	Factor
Propiedad de identidad	Multiple	Producto	Adición repetida	Fila
Escala	Diagrama de cinta	Propiedad cero	Pictograma	Gráfico de barras
Volumen de líquido	Masa	Onza	Libra	Tasa

Recursos de apoyo:

<http://ctlslearn.cobbk12.org/>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34724#modules>

1.3: 1.3: Multiplicación y división de números enteros - Matemáticas

LibreTexts <https://www.multiplication.com/games/division-games>

[Relacionar la multiplicación con la división – Study Jams](#)

<https://www.geogebra.org/m/av6psbf7#material/jvtgbdv8>

<https://www.multiplication.com/games/division-games>

