Suma y resta de fracciones

En esta unidad de 16 lecciones, los estudiantes aprovecharán su trabajo anterior de fracciones equivalentes y decimales para sumar y restar fracciones con diferente denominador. Ellos pasarán de los ejemplos concretos (tiras de papel y líneas numéricas) hasta el desarrollo de habilidades abstractas (escribir sus propias oraciones matemáticas). Al final del módulo, los estudiantes trabajarán con fluidez a través de los problemas de múltiples pasos que brindan contexto a su aprendizaje.

Palabras clave que debe saber:

Denominator (denominador) – muestra la unidad fraccionada, por ejemplo, las quintas partes de 3 quintos ó 3/5

Numerator (numerador) – muestra cuántas unidades fraccionadas existen, por ejemplo, las 3 en 3/5

Benchmark Fraction (fracción de referencia) – una fracción muy conocida que puede ser utilizada en preguntas de comparación, por ejemplo, 1/2 es una fracción de referencia que se usa al comparar 1/3 y 3/5

Like Denominators (denominadores comunes) – fracciones con el mismo denominador, por ejemplo 1/8 y 3/8

Unlike Denominators (denominadores diferentes) – fracciones con diferentes denominadores, por ejemplo 1/8 y 1/7

Equivalent Fraction (fracción equivalente) – fracciones que tienen el mismo valor, aunque pueden verse diferente, por ejemplo, 3/5 y 6/10

+

- Busque oportunidades en la vida cotidiana para analizar las partes fraccionarias de un entero, por ejemplo, en pedazos de pizza, partes de una hora, distancias a lugares conocidos
- Continúe practicando y revisando las operaciones matemáticas de multiplicación y división - ¡esto favorece en gran manera el trabajo con las fracciones!

- Usar fracciones equivalentes como una estrategia para sumar y restar fracciones
  - Sumar y restar fracciones con denominadores diferentes
  - Resolver problemas que incluyan sumas y restas de fracciones