

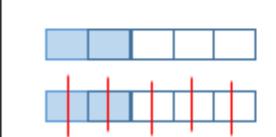
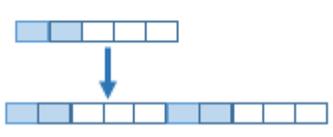
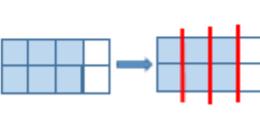
Paquete 6: Suma y Resta de Fracciones

Estimados Padres/Guardianes,

En el Paquete 6, los estudiantes exploran diagramas y el "gran 1" para explorar fracciones equivalentes. Utilizarán estas estrategias para comparar y ordenar fracciones, así como para sumar y restar fracciones y números mixtos

Fracciones Equivalentes: Usando Diagramas

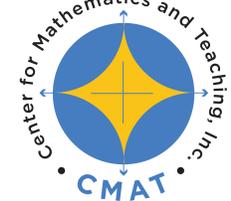
Los estudiantes explorarán tres tipos diferentes de diagramas para crear fracciones equivalentes.

Dividir	Reproducir	Agrupar
El área del diagrama permanece igual. Divide el diagrama en partes más pequeñas e iguales.	Toma el diagrama original y reproducélo proporcionalmente. (En este caso, 2 de cada 5 están sombreados).	Toma el diagrama original y crea partes iguales (agrupelas).
		

Fracciones Equivalentes : El "Gran 1"

Los estudiantes multiplicarán o dividirán por una forma de 1 para hallar fracciones equivalentes. Este es un precursor para hallar denominadores comunes.

$\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$	$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$	Reescribe cada fracción, usando un denominador común. $\frac{5}{3}$ y $\frac{7}{5}$
$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{3} = \frac{6}{15}$	$\frac{12}{20} \cdot \frac{4}{4} = \frac{3}{5}$	
$\frac{5}{3} \cdot \frac{5}{5} = \frac{25}{15}$	$\frac{7}{5} \cdot \frac{3}{3} = \frac{21}{15}$	



Mathlinks 6

Al final del paquete, su estudiante debe saber...

Cómo usar diagramas y el "gran 1" para crear fracciones equivalentes *Lección 6.1*

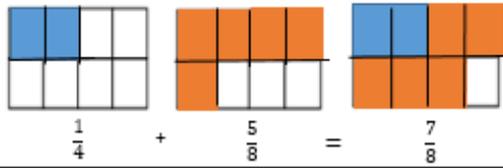
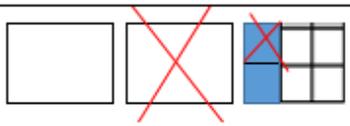
Cómo sumar y restar fracciones y números mixtos *Lecciones 6.2 y 6.3*

Recursos Adicionales

Guía de Recursos (RG)
Parte 1, Páginas 34-43

Suma y Resta de Fracciones

Los estudiantes sumarán y restarán fracciones y números mixtos usando diagramas y enunciados numéricos.

	Diagrama	Enunciado Numérico
$\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$		$\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$
$2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{6}$		$2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{6} = 2\frac{2}{6} - 1\frac{1}{6} = 1\frac{1}{6}$

Muestre la eliminación de $1\frac{1}{6}$ eliminando (tachando) 1 entero y $\frac{1}{6}$ de un entero, lo cual no es el procedimiento típico.