

Guía interactiva

Adición y sustracción de fracciones con distinto denominador

1. Suma y resta los siguientes números mixtos. Recuerda que primero debes transformar cada número mixto a fracción impropia y luego seguir la receta que aprendimos la clase anterior. Desarrolla los ejercicios en tu cuaderno, escribe el resultado en la guía interactiva como fracción impropia irreducible y número mixto. Finalmente, pinta el dibujo.

$$\bullet 2\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet 4\frac{5}{6} + 1\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet 5\frac{5}{9} + \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

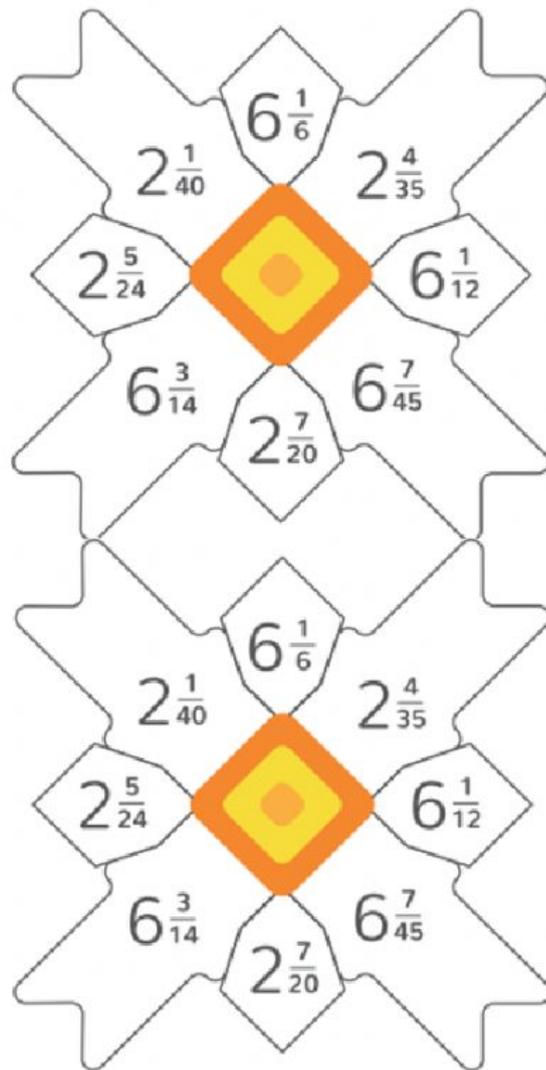
$$\bullet 2\frac{5}{7} + 3\frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet 3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{5} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet 4\frac{7}{8} - 2\frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet 2\frac{9}{10} - \frac{7}{8} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet 5\frac{2}{5} - 3\frac{2}{7} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$



2. Resuelve las siguientes situaciones matemáticas. Realiza el desarrollo en tu cuaderno y escribe las respuestas en la guía interactiva.

Situación 1

Paty compra fruta.
¿Cuánto pesa la fruta en total?



$\frac{5}{8}$ kg



$\frac{3}{4}$ kg

Respuesta

Fracción irreductible

Número Mixto

La fruta pesa en total
 kg

Situación 2

El lunes leí la mitad del contenido de un libro; el martes una quinta parte y el miércoles un décimo del mismo.
¿Qué fracción falta por leer?



Respuesta

Fracción irreductible

La fracción que le falta por leer es

Situación 3

Memo toma $\frac{7}{8}$ de litro de agua y Carlos $\frac{1}{2}$ litro.
¿Cuál es la diferencia?



Respuesta

Fracción irreductible

La diferencia es de
 lt.

Situación 4

Para hacer una carpeta necesito $\frac{3}{5}$ m de tela roja y $\frac{9}{10}$ m de tela verde.
¿Cuántos metros necesito?



Respuesta

Fracción irreductible

Número Mixto

Se necesitan
 de tela.