

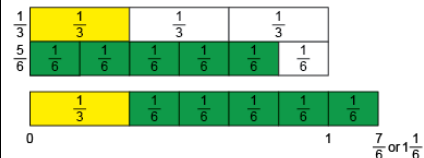
Activity 15 Assessment

Adding and Subtracting Fractions

Addition and Subtraction of Fractions with Unlike Denominators

Concretely solves problems.

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = ?$$



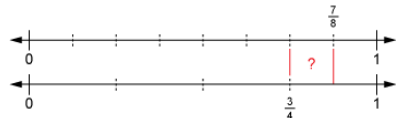
"I used fraction strips. I can see that $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ and that $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6}$, or $1\frac{1}{6}$."

(« J'ai utilisé des bandes de fractions. Je vois que $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ et que

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6}, \text{ ou } 1\frac{1}{6}. \text{ »)$$

Models pictorially to solve problems.

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{4} = ?$$



"I used a double number line. I modelled $\frac{7}{8}$ on the top line and $\frac{3}{4}$ on the bottom line, then found the difference. From the double number lines, I see the difference is $\frac{1}{8}$."

(« J'ai utilisé une droite numérique double. J'ai modélisé $\frac{7}{8}$ sur la droite

du haut et $\frac{3}{4}$ sur la droite du bas, puis j'ai trouvé la différence. D'après la droite numérique double, je vois que la différence est $\frac{1}{8}$. »)

Uses equivalent fractions to symbolically solve problems.

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = ?$$

"I wrote equivalent fractions with a common denominator of 6.

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} \text{ and } \frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{3}{6}$$

$$= \frac{6}{6}, \text{ or } 1 \text{ whole.} "$$

(« J'ai écrit des fractions équivalentes avec un dénominateur commun de 6.

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} \text{ et } \frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{3}{6}$$

$$= \frac{6}{6}, \text{ ou } 1 \text{ tout. } \text{ »)$$

Fluently and flexibly solves problems.

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{7}{8} = ?$$

"I wrote $2\frac{7}{8}$ as a mixed number, $\frac{23}{8}$."

Then I subtracted $\frac{13}{4} - \frac{23}{8}$ using a common denominator of 8."

(« J'ai écrit $2\frac{7}{8}$ sous la forme d'un nombre fractionnaire, $\frac{23}{8}$. J'ai

ensuite soustrait $\frac{13}{4} - \frac{23}{8}$ en utilisant un dénominateur commun de 8. »)

$$\begin{aligned} \frac{13}{4} - \frac{23}{8} &= \frac{26}{8} - \frac{23}{8} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$

Observations/Documentation