

Restar números mixtos 2: presta o corta un pastel

Estrategía 3: Corta una unidad en pedazos antes de restar.

En este método cortas o divides un pastel entero en pedazos, y escribes los pedazos de ese pastel con los pedazos ya existentes. *Después*, restas. Ejemplos clarificarán esta estrategia.

$3\frac{2}{6}$ se convierte en $2\frac{8}{6}$, y después restamos $1\frac{5}{6}$.



Primero, tenemos tres pasteles no cortados y $\frac{2}{6}$. Luego se corta una unidad en sextas partes. Ahora tenemos dos pasteles enteros no cortados y 8 sextos.

El número mixto $3\frac{2}{6}$ se convierte en $2\frac{8}{6}$. Ahora podemos restar fácilmente $1\frac{5}{6}$.

$$3\frac{2}{6} - 1\frac{5}{6} = 2\frac{8}{6} - 1\frac{5}{6} = 1\frac{3}{6}$$

Presta 1 pastel entero.

Presta un pastel entero de la columna de pasteles enteros a la columna de partes fraccionales.

El pastel entero tiene 6 sextos. Ya había dos sextos en la columna de partes fraccionales, y esa es la razón que ahora tiene $\frac{8}{6}$. Ahora puedes restar $\frac{5}{6}$.

$$\begin{array}{r} 2\frac{2}{6} \\ - 1\frac{5}{6} \\ \hline 1\frac{3}{6} \end{array}$$

$2\frac{1}{8}$ se convierte en $1\frac{9}{8}$, y después restamos $\frac{5}{8}$.



Primero, tenemos dos pasteles no cortados y $\frac{1}{8}$. Luego se corta un pastel en octavos. Ahora tenemos un pastel entero no cortado y 8 octavos.

El número mixto $2\frac{1}{8}$ se convierte en $1\frac{9}{8}$. Ahora podemos restar fácilmente $\frac{5}{8}$.

$$2\frac{1}{8} - \frac{5}{8} = 1\frac{9}{8} - \frac{5}{8} = 1\frac{4}{8}$$

Presta 1 pastel entero.

Presta un pastel entero de la columna de pasteles enteros a la columna de partes fraccionales.

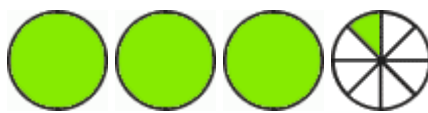
El pastel entero tiene 8 octavos. Ya había un octavo en la columna de partes fraccionales, y esa es la razón que ahora tiene $\frac{9}{8}$. Ahora puedes restar $\frac{5}{8}$.

$$\begin{array}{r} 1\frac{1}{8} \\ - 1\frac{5}{8} \\ \hline \frac{4}{8} \end{array}$$

1. No restes nada. Solo divide un pastel entero en partes fraccionales, y así convierte el número mixto.



a. $2\frac{1}{6}$ se convierte en



b. $3\frac{1}{8}$ se convierte en



c. $2\frac{2}{9}$ se convierte en