Unidad 3, Lección 10

Los números de una resta

Restémosle fracciones a números enteros.

Calentamiento

Conversación numérica: Grupos de doceavos

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $2 \times \frac{3}{12}$
- $6 \times \frac{3}{12}$
- $12 \times \frac{3}{12}$
- $12 \times \frac{30}{12}$

Actividad 1

¿Cuánto quedaría?



1. Una jarra contiene jugo de sandía. Si sirviéramos las siguientes cantidades, ¿cuántas tazas de jugo quedarían en la jarra? En cada caso, la jarra contiene 3 tazas de jugo de sandía al comienzo.

   a. $\frac{1}{4}$ de taza

   b. $\frac{5}{4}$ tazas

   c. $1\frac{1}{4}$ tazas

   d. $2\frac{2}{4}$ tazas

2. Otra jarra contiene agua. Si sirviéramos las siguientes cantidades, ¿cuántas tazas de jugo quedarían en la jarra? En cada caso, la jarra contiene 4 tazas de agua al comienzo.
   Explica o muestra tu razonamiento. Si te ayuda, usa diagramas o ecuaciones.

   a. $\frac{1}{3}$ de taza

   b. $\frac{5}{3}$ tazas

   c. $2\frac{2}{3}$ tazas

Actividad 2

Clasificación de tarjetas: Doceavos

Tu profesor te va a dar varias tarjetas que muestran fracciones y expresiones con fracciones.

1. Clasifica las tarjetas en dos categorías que tengan sentido para ti. Prepárate para explicar el significado de tus categorías.

2. Encuentra el valor de cada diferencia. Muestra tu razonamiento.

   a. $1 - \frac{5}{8}$

   b. $2 - \frac{7}{8}$

   c. $3 - \frac{9}{8}$