Fracciones como sumas

Escribamos fracciones como sumas.

Actividad 1

Sopa de cebada

Lin está aprendiendo a preparar sopa de cebada usando una receta familiar. Estos son algunos ingredientes de la receta:



- $\frac{3}{4}$ de taza de cebada
- $\frac{5}{4}$ tazas de apio picado
- $\frac{6}{4}$ tazas de zanahorias picadas
- 1 taza de cebollas picadas
- $2\frac{1}{4}$ tazas de caldo de verduras

1. Lin solo tiene una taza medidora que sirve para medir $\frac{1}{4}$ de taza. Muestra cómo puede usar la taza medidora para medir los ingredientes de la receta.

   - Cebada:
   - Cebollas:
   - Apio:
   - Caldo de verduras:
   - Zanahorias:

2. Lin encontró una taza que sirve para medir $\frac{3}{4}$ de taza. Ahora puede medir los ingredientes usando las dos tazas medidoras, la de $\frac{3}{4}$ de taza y la de $\frac{1}{4}$ de taza. Muestra cómo puede usar las dos tazas medidoras para medir los ingredientes de la receta.

   - Cebada:
   - Cebollas:
   - Apio:
   - Caldo de verduras:
   - Zanahorias:

Actividad 2

Sumas de quintos y sumas de tercios

1. Escribe distintas combinaciones de quintos que sumen $\frac{9}{5}$.

   a. $\frac{9}{5} =$ _____ + _____ + _____ + _____ + _____

   b. $\frac{9}{5} =$ _____ + _____ + _____ + _____

   c. $\frac{9}{5} =$ _____ + _____ + _____

   d. $\frac{9}{5} =$ _____ + _____

2. Escribe distintas combinaciones de tercios que sumen $\frac{4}{3}$. ¿Cuántas combinaciones puedes encontrar? Escribe una ecuación para cada combinación.

3. ¿Es posible escribir cualquier fracción que tenga un denominador de 5 como una suma de otros quintos? Explica o muestra tu razonamiento.