



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:



Sumas de quintos y sumas de tercios

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

a. $\frac{9}{5} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

b. $\frac{9}{5} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

c. $\frac{9}{5} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

d. $\frac{9}{5} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

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.