

# Lección 1: Un pedazo de una parte

- Resolvamos problemas acerca de fracciones unitarias.

## Calentamiento: Observa y pregúntate: Macarrones con queso al horno

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



## 1.1: ¿De qué?

En una cena familiar, una bandeja refractaria de macarrones con queso está  $\frac{1}{2}$  llena. Lin se come  $\frac{1}{3}$  de los macarrones con queso que quedan en la bandeja refractaria.

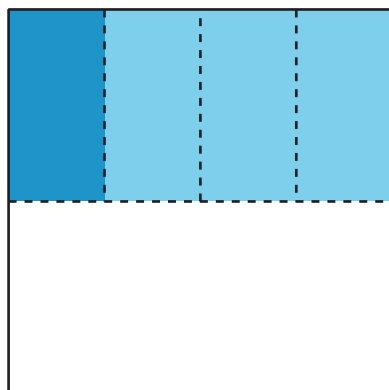
1. Dibuja un diagrama que represente la situación.

2. Explica o muestra cómo sabes que tu diagrama representa la situación.

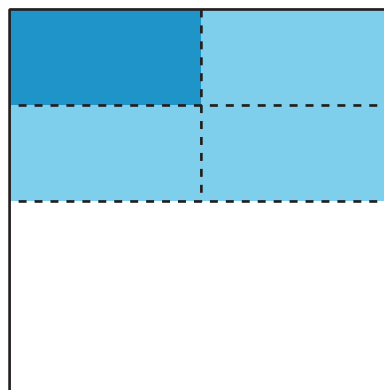
## 1.2: Lo mismo, pero diferente

1. Explica o muestra de qué manera cada diagrama representa  $\frac{1}{4}$  de  $\frac{1}{2}$  de una bandeja refractaria de macarrones con queso.

A



B



2. Usa los diagramas para mostrar que  $\frac{1}{4}$  de  $\frac{1}{2}$  es  $\frac{1}{8}$  de la bandeja refractaria entera.