Unidad 2, Lección 1

Representaciones de fracciones (parte 1)

Nombremos algunas fracciones y representémoslas visualmente.

Calentamiento

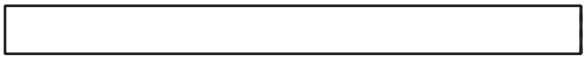
¿Qué sabes sobre $\frac{1}{2}$?

¿Qué sabes sobre $\frac{1}{2}$?

Actividad 1

Tiras de fracciones

Tu profesor te va a dar tiras de papel. Cada tira representa 1.



1. Usa las tiras para representar medios, cuartos y octavos.

   Usa una tira para cada fracción y marca las partes.

2. ¿Qué observas sobre el número de partes o el tamaño de las partes? Haz al menos 2 observaciones.

Actividad 2

Fracciones, representadas

1. Cada diagrama completo representa 1. ¿Qué fracción representa la parte sombreada de cada diagrama?

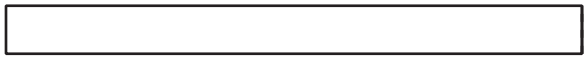
   a. 

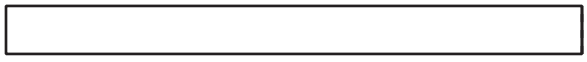
   b. 

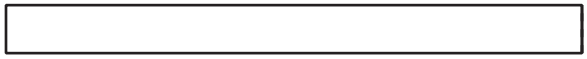
   c. 

2. Estos son cuatro diagramas en blanco. Cada diagrama representa 1. Divide cada diagrama y sombrea una (1) parte para que esa parte represente la fracción dada.

   a. $\frac{1}{6}$ 

   b. $\frac{1}{8}$ 

   c. $\frac{1}{10}$ 

   d. $\frac{1}{12}$ 

3. Supongamos que usas el mismo diagrama en blanco para representar $\frac{1}{20}$. ¿La parte sombreada va a ser más grande o más pequeña que la parte sombreada del diagrama de $\frac{1}{10}$? Explica cómo lo sabes.