

# Lección 1: Representaciones de fracciones (parte 1)

- Nombremos algunas fracciones y representémoslas visualmente.

## Calentamiento: ¿Qué sabes sobre $\frac{1}{2}$ ?

¿Qué sabes sobre  $\frac{1}{2}$ ?

## 1.1: 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 dos observaciones.

---

---

---

---

## 1.2: Fracciones, representadas

1. Si cada diagrama completo representa 1, ¿qué fracción representa cada parte sombreada?

a.



b.



c.



2. Estos son cuatro diagramas en blanco. Cada diagrama representa 1. Divide cada diagrama y sombrea una 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 vas a representar  $\frac{1}{20}$  usando el mismo diagrama en blanco. ¿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.

---



---