



# Situaciones de multiplicación y de división de fracciones

Resolvamos problemas en los que se multiplican y se dividen fracciones.

## Calentamiento

### Conversación numérica: Multipliquemos y dividamos

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $5 \div \frac{1}{6}$

- $5 \times \frac{1}{6}$

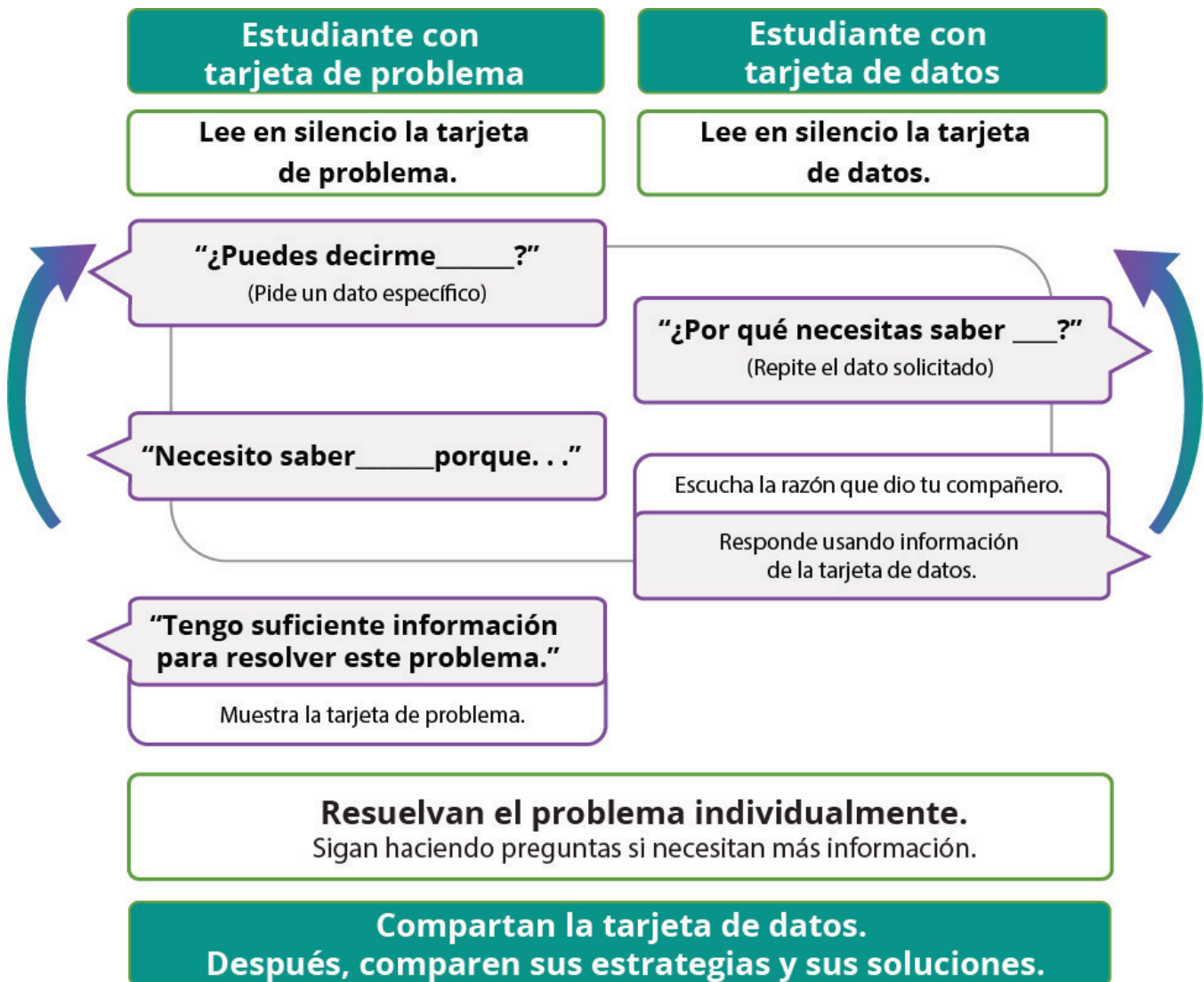
- $\frac{1}{5} \div 6$

- $\frac{1}{5} \times \frac{1}{6}$

## Actividad 1

### Falta de información: Baldosas

Tu profesor te dará una tarjeta de problema o una tarjeta de datos. No se la muestres ni se la leas a tu compañero.



Haz una pausa aquí para que tu profesor pueda revisar tu trabajo. Pídele al profesor un nuevo grupo de tarjetas. Intercambia roles con tu compañero y repite la actividad.

### Multiplicación o división

Resuelve todos los problemas. Explica o muestra cómo razonaste.

1. Si 11 granos de arroz pesan  $\frac{1}{3}$  de gramo, ¿cuánto pesa cada grano de arroz?
2. La calle de Mai tiene una longitud de  $\frac{9}{10}$  de milla. Ella corrió  $\frac{3}{4}$  de la longitud de su calle. ¿Qué distancia corrió?
3. Si cada pelota de tenis pesa  $2\frac{1}{16}$  onzas, ¿cuánto pesan 9 pelotas de tenis?