Unidad 3, Lección 17

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

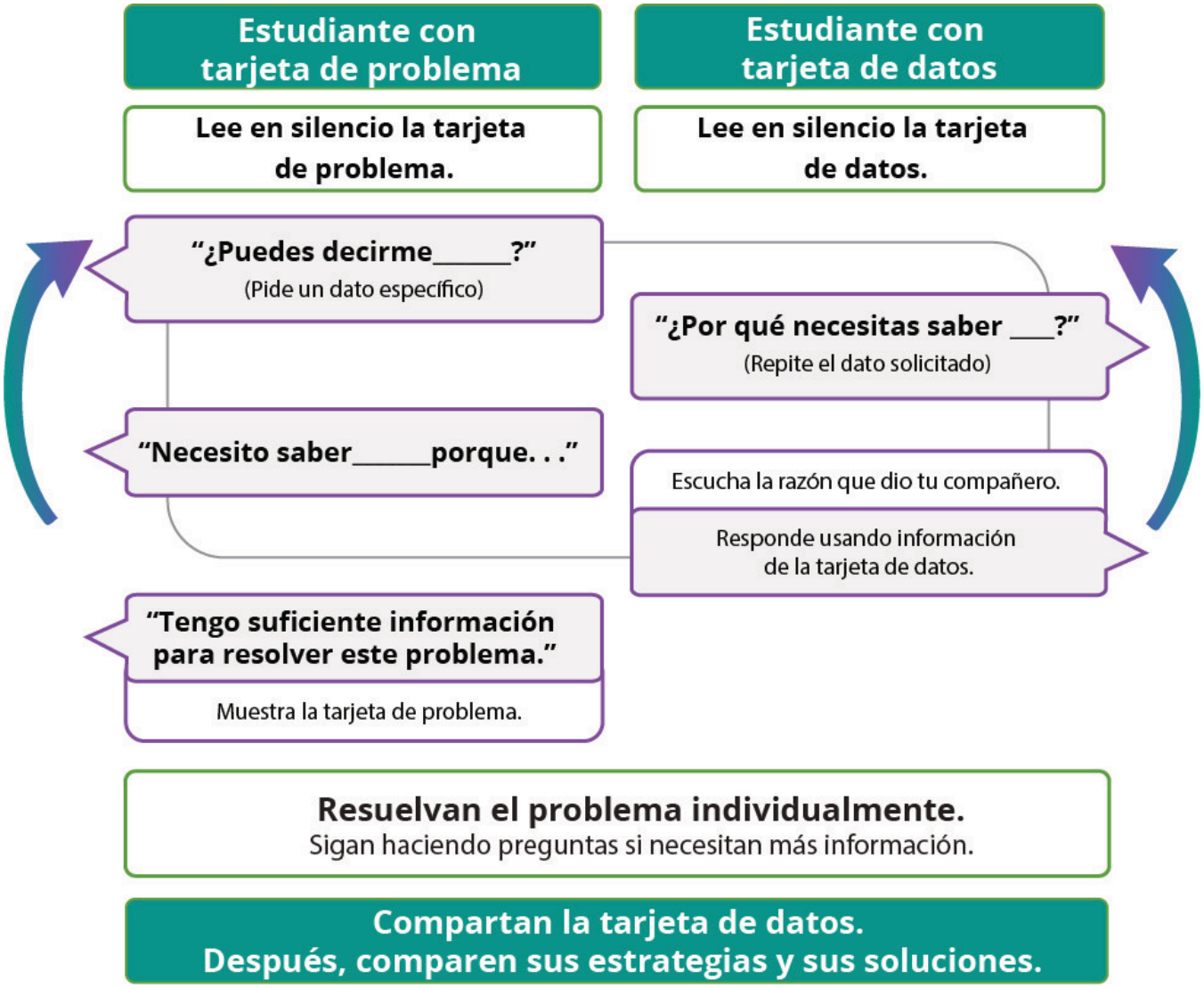
Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

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

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.

Actividad 2

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?