

# 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.

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

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

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

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

## 17.1: 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.

Si tu profesor te da la *tarjeta de problema*:

1. Lee tu tarjeta en silencio y piensa en la información que necesitas para responder la pregunta.
2. Pídele a tu compañero la información específica que necesitas.
3. Explícale a tu compañero cómo vas a usar la información para resolver el problema.
4. Resuelve el problema y explícale a tu compañero cómo razonaste.

Si tu profesor te da la *tarjeta de datos*:

1. Lee la información de la tarjeta en silencio.
2. Pregúntale a tu compañero: “¿Qué información específica necesitas?” y espera a que tu compañero te pida información. Dale únicamente la información que hay en tu tarjeta. (¡No le ayudes a tu compañero a descifrar nada!).
3. Antes de decirle la información a tu compañero, pregúntale: “¿Por qué necesitas esa información?”.
4. Después de que tu compañero resuelva el problema, pídele que explique cómo razonó y escucha su explicación.

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.

