Unidad 2, Lección 6

Relacionemos división y multiplicación

Exploremos la relación que hay entre la multiplicación y la división.

Calentamiento

Conversación numérica: Multipliquemos y dividamos

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $3 \times \frac{1}{2}$
- $3 \times \frac{2}{2}$
- $3 \times \frac{3}{2}$
- $5 \times \frac{3}{2}$

Actividad 1

La carrera



1. Lin y Han corren, en equipo, una carrera de relevos de 3 millas. Ambos corren la misma distancia. Dibuja un diagrama que represente la situación.

2. Por turnos, descríbanle a su compañero de qué manera sus diagramas representan la situación.
3. ¿Qué distancia corrió cada persona?

Actividad 2

¿Dónde lo ves?

Diagrama A

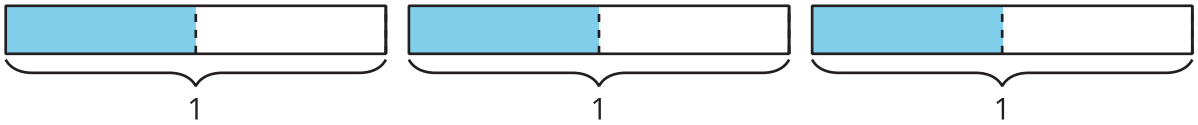
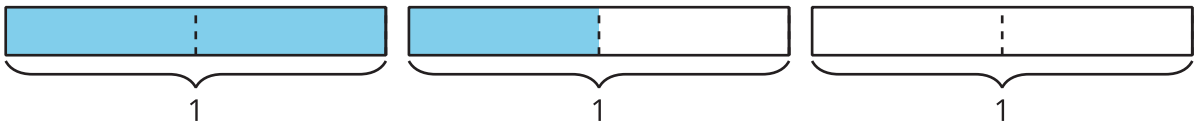


Diagrama B



En cada caso, escoge un diagrama que creas que representa mejor la expresión. Describe de qué manera el diagrama que escogiste representa esa expresión. Explica tu razonamiento.

1. $3 \times \frac{1}{2}$

2. $3 \div 2$

3. $\frac{1}{2} \times 3$