



# Relacionemos división y multiplicación

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

## Calentamiento

### Conversación numérica: Multipliquemos y dividamos

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

$$\bullet \quad 3 \times \frac{1}{2}$$

$$\bullet \quad 3 \times \frac{2}{2}$$

$$\bullet \quad 3 \times \frac{3}{2}$$

$$\bullet \quad 5 \times \frac{3}{2}$$

## Actividad 1

### La carrera

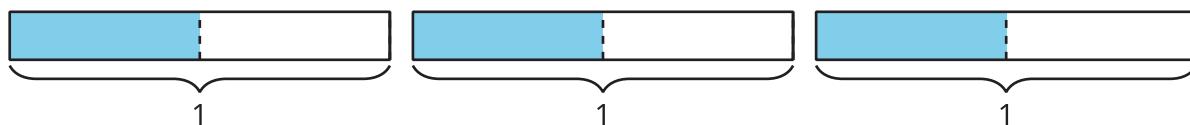


1. Lin y Han corren, en equipo, una carrera de relevos de 3 millas. Ambos corren la misma distancia. Dibuja un diagrama que represente la situación.
2. Por turnos, descríbanle a su compañero de qué manera sus diagramas representan la situación.
3. ¿Qué distancia corrió cada persona?

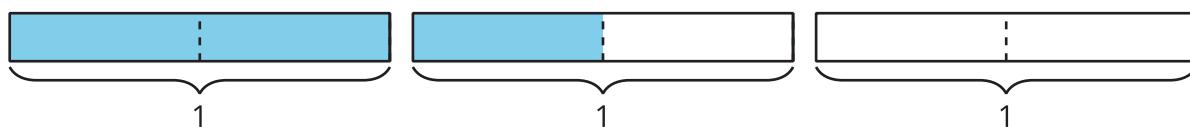
## Actividad 2

### ¿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.  $\frac{1}{2} \times 3$

---

---