

**Grado 5 Unidad 2**

Lección 8

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

## Unit 2 Lesson 8: Dividamos para multiplicar fracciones no unitarias

### WU Verdadero o falso: Una fracción por un número entero (Warm up)

#### Student Task Statement

Decide si cada afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $2 \times \left(\frac{1}{3} \times 6\right) = \frac{2}{3} \times 6$
- $2 \times \left(\frac{1}{3} \times 6\right) = 2 \times (6 \div 3)$
- $\frac{2}{3} \times 6 = 2 \times \left(\frac{1}{4} \times 6\right)$

### 1 Multipliquemos un número entero por una fracción

#### Student Task Statement

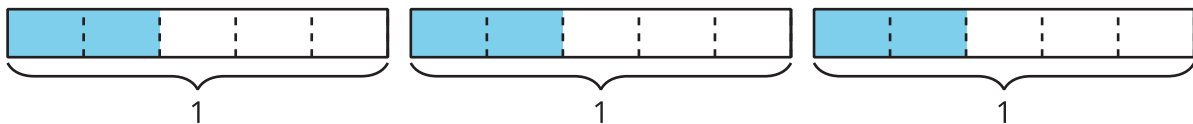
Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra tu razonamiento. Si te ayuda, dibuja un diagrama.

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

### 2 Emparejemos expresiones con diagramas

#### Student Task Statement

Explica de qué manera cada expresión representa la región sombreada.



1.  $2 \times (3 \div 5)$
2.  $\frac{6}{5}$

---

3.  $3 \times \frac{2}{5}$

4.  $3 \times 2 \times \frac{1}{5}$