

Grado 5 Unidad 3

Lección 4

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 3 Lesson 4: Situaciones acerca de la multiplicación de fracciones**WU Conversación numérica: Encontramos más mitades (Warm up)**

Student Task Statement

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

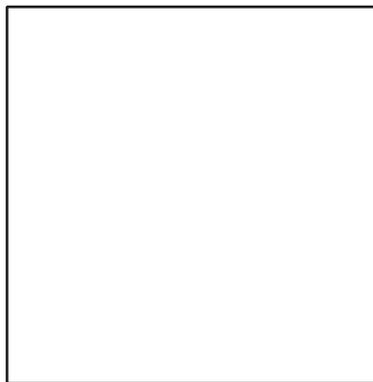
- $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$
- $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$
- $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$
- $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$

1 El parque

Student Task Statement

Una ciudad está diseñando un parque sobre un terreno rectangular. $\frac{2}{3}$ del parque se usarán para distintos deportes. $\frac{1}{2}$ del terreno separado para deportes será destinado a campos de fútbol.

1. Dibuja un diagrama de la situación.

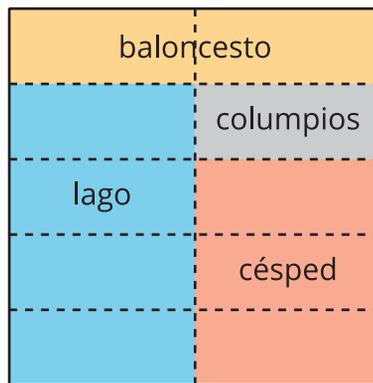


-
2. Escribe una expresión de multiplicación para representar la fracción de la sección de deportes que se destinará a campos de fútbol.
 3. ¿Qué fracción del parque entero será usada para campos de fútbol? Explica o muestra tu razonamiento.

2 Otro parque

Student Task Statement

Elena dibujó este diagrama de otro parque.



1. ¿Cuál parte del parque se puede representar con la expresión $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$? Explica o muestra tu razonamiento.
2. Escoge otra parte del parque y escribe una expresión de multiplicación para la fracción del parque que esa parte representa.
3. Intercambia expresiones con tu compañero y descubre cuál parte del parque representa su expresión. Prepárate para explicar tu razonamiento.