## Lección 4: Situaciones acerca de la multiplicación de fracciones

* Resolvamos problemas acerca de la multiplicación de fracciones unitarias.

### Calentamiento: Conversación numérica: Encontremos más mitades

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

* $\frac{1}{2}×\frac{1}{2}$
* $\frac{1}{3}×\frac{1}{2}$
* $\frac{1}{4}×\frac{1}{2}$
* $\frac{1}{5}×\frac{1}{2}$

### 4.1: El parque

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

### 4.2: Otro parque

Elena dibujó este diagrama de otro parque.



1. ¿Cuál parte del parque se puede representar con la expresión $\frac{3}{5}×\frac{1}{2}$? 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.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®