## Lección 3: Interpretemos ecuaciones

* Usemos ecuaciones para mostrar la relación entre la división y las fracciones.

### Calentamiento: ¿Qué sabes sobre $\frac{3}{2}$?

¿Qué sabes sobre $\frac{3}{2}$?

### 3.1: Bailarines deshidratados



1. Tres bailarines comparten 2 litros de agua. ¿Cuánta agua recibe cada bailarín? Escribe una ecuación de división que represente la situación.
2. Mai dijo que cada bailarín recibe $\frac{3}{2}$ de un litro de agua porque 3 dividido en 2 grupos iguales es $\frac{3}{2}$. ¿Estás de acuerdo con Mai? Muestra o explica tu razonamiento.

### 3.2: Interpretemos expresiones

1. Completa la tabla. Si te ayuda, dibuja un diagrama.

| * número de bailarines
 | * litros de agua
 | * expresión de división
 | * cantidad de agua que bebió cada bailarín, en litros
 |
| --- | --- | --- | --- |
| * 4
 | * 2
 |  | * $$
 |
|  |  | * $3÷4$
 | * $$
 |
|  |  | * $3÷5$
 | * $$
 |
| * 4
 |  |  | * $$
 |
|  | * 5
 |  | * $$
 |

1. ¿Qué patrones observas en la tabla?



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®