



# Interpretemos ecuaciones

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

## Calentamiento

¿Qué sabes sobre  $\frac{3}{2}$ ?

¿Qué sabes sobre  $\frac{3}{2}$ ?

## Bailarines deshidratados

1. Hay 3 bailarines. Ellos comparten 2 litros de agua equitativamente. ¿Cuánta agua recibe cada bailarín? Escribe una ecuación de división que represente la situación.
2. Mai dice que cada bailarín recibe  $\frac{3}{2}$  litros de agua porque 3 dividido en 2 grupos iguales es  $\frac{3}{2}$ . ¿Estás de acuerdo con Mai? Explica o muestra tu razonamiento.



Interpretemos expresiones

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

| número de bailarines | litros de agua compartidos equitativamente | expresión de división | cantidad de agua que recibe cada bailarín, en litros |
|----------------------|--|-----------------------|--|
| 4                    | 2  |                       |  |
|                      |  | $3 \div 4$            |  |
|                      |  | $3 \div 5$            |  |
| 4                    |  |                       |  |
|                      | 5  |                       |  |

2. ¿Qué patrones observas en la tabla?