

## Conversión de fracción impropia a número mixto

Para convertir  $\frac{15}{6}$  a fracción impropia se realizan los siguientes pasos:

- Se divide el numerador entre el denominador
- El cociente de la división pasa a ser el entero, el residuo el numerador y el divisor el denominador.

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 6} \\ \underline{3} \phantom{2} \\ 3 \phantom{2} \end{array} \rightarrow \frac{17}{5} = 2 \frac{3}{6}$$



1 Convierte cada fracción a número mixto.

$$\frac{9}{6} = 1 \frac{3}{6}$$

$$\frac{9}{5} = 1 \frac{4}{5}$$

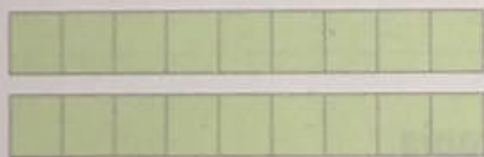
$$\frac{6}{3} = 2 \frac{0}{3}$$

$$\frac{4}{2} = 2 \frac{0}{2}$$

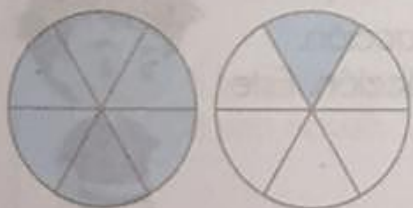
$$\frac{6}{5} = 1 \frac{1}{5}$$

$$\frac{11}{5} = 2 \frac{1}{5}$$

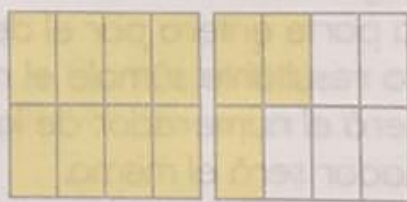
2 Escribe una fracción impropia y un número mixto para cada imagen.



$$\frac{22}{9} = 2 \frac{4}{9}$$



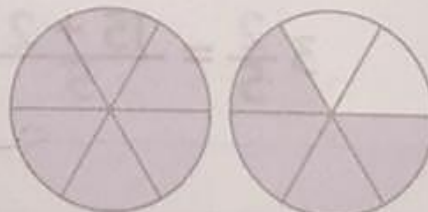
$$\frac{7}{6} = 1 \frac{1}{6}$$



$$\frac{17}{8} = 1 \frac{9}{8}$$



$$\frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$$



$$\frac{10}{6} = 1 \frac{4}{6}$$

3 Completa la tabla. Observa el ejemplo:

Fracción	División	Número mixto
$\frac{29}{5}$	$4 \overline{) 29} \begin{array}{r} 5 \\ 5 \end{array}$	$5 \frac{4}{5}$
$\frac{16}{9}$	$1 \overline{) 16} \begin{array}{r} 9 \\ 9 \end{array}$	$1 \frac{7}{9}$
$\frac{17}{4}$	$4 \overline{) 17} \begin{array}{r} 4 \\ 4 \end{array}$	$4 \frac{1}{4}$
$\frac{33}{6}$	$5 \overline{) 33} \begin{array}{r} 6 \\ 6 \end{array}$	$5 \frac{3}{6}$
$\frac{15}{6}$	$2 \overline{) 15} \begin{array}{r} 6 \\ 6 \end{array}$	$2 \frac{3}{6}$

4 Observa el ejemplo y representa gráficamente cada número mixto de la situación planteada.

Situación	Representación gráfica	Expresión matemática	Número mixto
La diferencia de temperatura entre ayer y hoy fue de 1° grado y 3 décimas.		$= 1 + \frac{3}{10} =$	$1 \frac{3}{10}$
Resolví correctamente un problema y la profesora me dio 1 punto y 2 décimas para la prueba.		$= 1 + \frac{2}{10} =$	$1 \frac{2}{10}$
El que obtuvo el segundo lugar en la carrera, se demoró 2 segundos 7 décimas más que el primero.		$= 2 + \frac{7}{10} =$	$2 \frac{7}{10}$