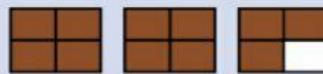


## Números mixtos



En la panadería de Isabel, venden bizcochos en porciones. Isabel parte cada bizcocho en 4 porciones iguales, es decir, en cuartos, y después las vende por separado. Tenía tres bizcochos y vendió un cuarto.



Le quedan por vender  
11 cuartos.

Fíjate: 11 cuartos son 2 bizcochos enteros y 3 cuartos de otro.

$$\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4} = 2 \frac{3}{4}$$
 La expresión  $2 \frac{3}{4}$  se llama **número mixto**.

¿Cómo se escribe una fracción en forma de número mixto?

$$\frac{11}{4} \quad 11 \overline{)4} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \end{array} \quad \rightarrow \quad \frac{11}{4} = \begin{array}{r} 2 \\ 3 \end{array} \frac{3}{4} \quad \begin{array}{l} \text{resto} \\ \text{cociente} \end{array}$$

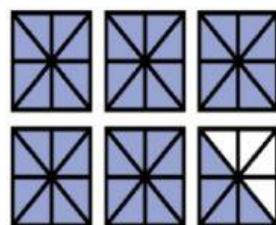
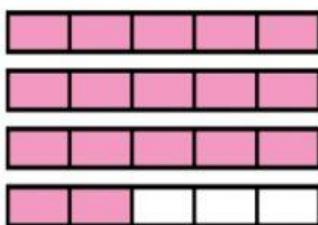
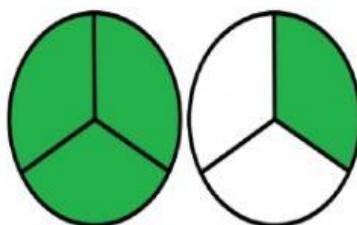
¿Cómo se escribe un número mixto en forma de fracción?

$$2 \frac{3}{4} \quad \begin{array}{l} \text{n.º natural} \quad \text{numerador} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 2 \times 4 + 3 = 11 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{denominador} \\ \uparrow \end{array} \quad \rightarrow \quad 2 \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

Un número mixto está formado por un número natural y una fracción.

Todas las fracciones mayores que la unidad que no son equivalentes a un número natural se pueden expresar en forma de número mixto.

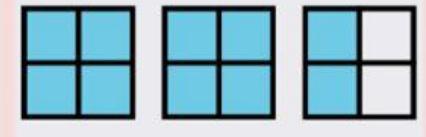
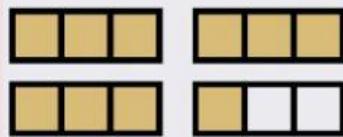
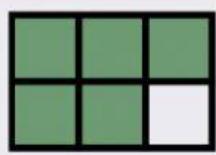
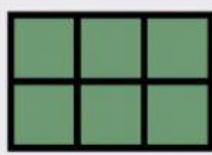
Escribe la fracción correspondiente y su equivalencia en número mixto



$$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$



$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$$

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$$

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$$

¿Entre qué dos números naturales se encuentra  $\frac{9}{2}$ ? ¿Y  $\frac{10}{4}$ ?

$$\frac{1}{2} < \frac{9}{2} < \frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{2} < \frac{10}{4} < \frac{3}{2}$$