

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 vende un cuarto.



Le quedan por vender 11 cuartos.

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

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

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

$$\frac{11}{4} \quad \begin{array}{r} 11 \overline{) 4} \\ 3 \\ \underline{12} \\ 3 \end{array} \Rightarrow \frac{11}{4} = 2 \frac{3}{4}$$

cociente resto divisor

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

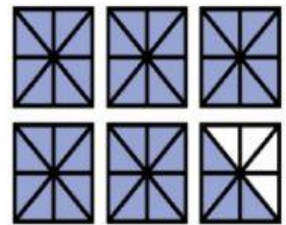
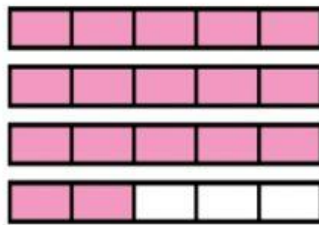
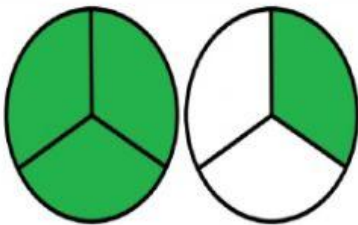
$$2 \frac{3}{4} \quad \begin{array}{c} \text{n.º natural} \quad \text{numerador} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 2 \times 4 + 3 = 11 \end{array} \Rightarrow 2 \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

denominador

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.

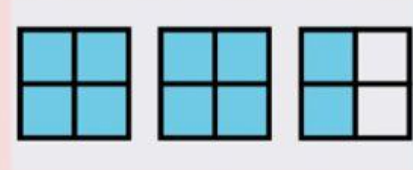
Escribe la fracción correspondiente y su equivalencia en número mixto



$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



$$\frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

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

$$\square < \frac{9}{2} < \square$$

$$\square < \frac{10}{4} < \square$$