

NÚMEROS MIXTOS

Las fracciones mayores que la unidad (las fracciones impropias) pueden expresarse en forma de número mixto, es decir, con un número natural y una fracción.

Ejemplo: Expresa la fracción $\frac{7}{2}$ en forma de número mixto:

$$\begin{array}{r} 7 \quad | \underline{2} \\ 1 \quad 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} \nearrow \\ \searrow \end{array} \quad \begin{array}{l} \frac{7}{2} = 3 \frac{1}{2} \\ \frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2} \end{array}$$

¡Fíjate bien!

El cociente de la división es la unidad

El resto es el **numerador** de la nueva fracción

El divisor es el **denominador** de la nueva fracción

¿Y cómo se expresa el número mixto en forma de fracción?

Ejemplo:

$$3 \frac{1}{2} = \frac{3 \times 2 + 1}{2} = \frac{7}{2}$$

¡Fíjate bien!

Pasos:

- 1.- Se hace una nueva fracción.
 - 2.- En el numerador: se **multiplica la unidad por el denominador** y se le **suma el numerador**.
 - 3.- En el denominador se pone el **denominador** de la fracción **anterior**.