



Objetivo: • Identificar números mixtos.



**GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL (Copiar en el cuaderno)  
NÚMEROS MIXTOS**

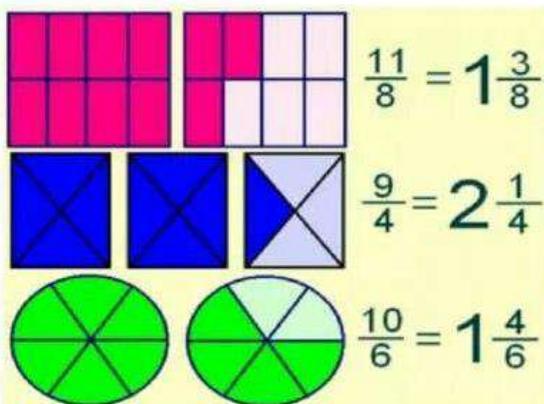


## **NUMEROS MIXTOS**

Llamamos número mixto a aquel que está formado por un número natural y una fracción.



A veces, la cantidad de partes que se marcan en una fracción es mayor que la cantidad de partes en la que se ha dividido la unidad, por lo que se puede representar usando una parte entera. Ej.



### TRANSFORMACIÓN DE UN NÚMERO MIXTO A FRACCIÓN IMPROPIA:

1. Multiplica el denominador por el número entero.
2. Al resultado, súmalo el numerador.
3. Coloca ese número sobre el denominador original.

### Ejemplo

$$4\frac{2}{5} = \frac{(5 \times 4) + 2}{5} = \frac{22}{5}$$

## TRANSFORMACIÓN DE UNA FRACCIÓN IMPROPIA A UN NÚMERO MIXTO:

$$\frac{6}{4} = 1\frac{2}{4}$$

porque

$$\begin{array}{r} 6 \\ (2) \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

Numerador ←      ← Parte Entera      → Denominador

$$\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$$

porque

$$\begin{array}{r} 17 \\ (2) \overline{) 5} \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$

$$\frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$$

porque

$$\begin{array}{r} 25 \\ (1) \overline{) 6} \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

### HOMEWORK

- 1) Por favor lee la guía completa antes de empezar a resolverla.  
Observa el Video de YouTube para afianzar los temas a trabajar:  
Videos: Números mixtos  
<https://www.youtube.com/watch?v=-qC0lu14dgg>  
<https://www.youtube.com/watch?v=jjBDL-NTpyI>
- 2) Resuelve la página 118 del módulo. (Se realizaran en la vídeollamada)  
Nota: Te invito a desarrollar tu guía con anticipación para poder revisarte en clase.  
En la vídeollamada desarrollaremos las páginas del módulo y si ya tienes el resto copiado en tu cuaderno, quedarás eximido (a) de enviar actividad por Nota Escolar.