

Los números mixtos solo se pueden representar con las fracciones impropias.

Un numero mixto está formado por una parte entera y una fracción.



• **Fracción a número mixto:**

Se divide el numerador y el denominador, el cociente será la parte entera, el residuo el nuevo numerador y el denominador solo se copia.

EJEMPLO:

$$\frac{11}{4}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 11} \\ \underline{- 8} \\ 3 \end{array} \quad 2 \frac{3}{4}$$

$$\frac{11}{4} = 2 \frac{3}{4}$$

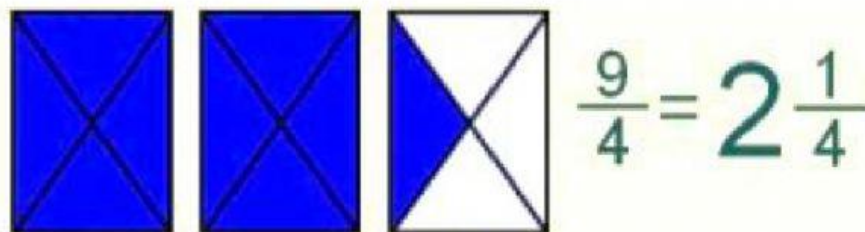
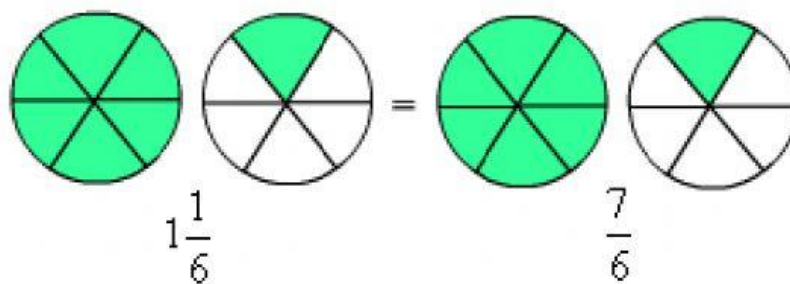
- **NUMERO MIXTO A FRACCION:**

Se multiplica el entero por el denominador y se suma el numerador.

EJEMPLO:

$$7\frac{1}{5} = \frac{7 \times 5 + 1}{5} = \frac{36}{5}$$

- **GRAFICA DE NUMEROS MIXTOS:**



EJERCICIO:

Realiza las siguientes conversiones:

$$\frac{23}{5}$$

$$\frac{16}{9}$$

$$\frac{56}{21}$$

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

$$4\frac{1}{8} =$$

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