

FRACCIÓN IMPROPIA A NÚMERO MIXTO



Escribe el número mixto correspondiente a la siguiente fracción: $\frac{14}{3}$

Una fracción es al fin y al cabo una división en la que el numerador es el dividendo y el denominador el divisor por lo que primero efectúas la división

$$\begin{array}{r} 14 \overline{) 3} \\ 2 \quad 4 \end{array}$$

$$\frac{\text{Dividendo}}{\text{divisor}} = \text{cociente} \frac{\text{resto}}{\text{divisor}}$$

El número mixto está compuesto de una parte entera que es el resultado del cociente y una parte en forma de fracción que se corresponde con el resto como numerador y el mismo denominador que se corresponde con el divisor

$$\frac{14}{3} = 4 \frac{2}{3}$$

Ahora practica tú

$$\frac{22}{5}$$

$$22 \overline{) 5}$$

$$\frac{22}{5} = \underline{\quad}$$

$$\frac{19}{6}$$

$$19 \overline{) 6}$$

$$\frac{19}{6} = \underline{\quad}$$

NÚMERO MIXTO A FRACCIÓN IMPROPIA

Escribe la fracción correspondiente al número mixto siguiente : $8 \frac{2}{7}$

Para pasarlo a fracción tendrás en cuenta que tienes 8 unidades enteras y $\frac{2}{7}$. Las unidades enteras para expresarlas como fracción, divido cada una en siete partes que me indica el denominador. Así obtendré $8 \times 7 = 56$, por lo tanto son $\frac{56}{7}$ y como tengo $\frac{2}{7}$ más se los tendré que sumar:

$$8 + \frac{2}{7} = \frac{56}{7} + \frac{2}{7} = \frac{56 + 2}{7} = \frac{58}{7}$$

De forma más rápida podemos hacerlo así $8 \frac{2}{7} = \frac{(8 \times 7) + 2}{7} = \frac{58}{7}$

Ahora practica tú

$$7 \frac{3}{4} = \frac{(\quad \times \quad) + \quad}{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 \frac{2}{11} = \frac{(\quad \times \quad) + \quad}{\quad} = \underline{\quad}$$