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

$$\begin{array}{r|l} 14 & 3 \\ 2 & 4 \end{array}$$

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

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

$\frac{22}{5}$ $\quad 22 \mid 5$ $\quad \frac{22}{5} = \quad —$

$\frac{19}{6}$ $\quad 19 \mid 6$ $\quad \frac{19}{6} = \quad —$

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 x 7 = 56, por lo tanto son $\frac{56}{7}$ y como tengo $\frac{2}{7}$ más se los tendré que sumar:

$$8 + \frac{2}{7} = \frac{52}{7} + \frac{2}{7} = \frac{56+2}{7} = \frac{58}{7}$$

De forma más rápida podemos hacerlo así $8\,\frac{2}{7} = \frac{(8\,x7)+2}{7} = \frac{58}{7}$

Ahora practica tú

$7\,\frac{3}{4} = \frac{(\quad x \quad)+}{\qquad} = \quad —$ $\qquad$ $9\,\frac{2}{11} = \frac{(\quad x \quad)+}{\qquad} = \quad —$

LIVEWORKSHEETS