

ACTIVIDAD 12:

FRACCIONES
Y NÚMEROS
MIXTOSFRACCIÓN DE
UNA
CANTIDAD

- Un **número mixto** está formado por un número natural y por una fracción.

Ejemplos: $6 \frac{7}{12}$

- Las fracciones cuyo numerador es mayor que el denominador se puede convertir en números mixtos dividiendo ambas cantidades.

Ejemplo: $\frac{86}{15} \rightarrow \begin{array}{r} 86 \\ 15 \overline{) 86} \end{array} \begin{array}{r} 5 \\ 75 \\ \hline 11 \end{array} \rightarrow 5 \frac{11}{15}$

Resto
Divisor
Cociente

1. Calcula el número mixto a que es igual cada una de estas fracciones y arrastra

$\frac{35}{12} =$

$\frac{151}{20} =$

$\frac{73}{15} =$

$\frac{52}{5} =$

$\frac{59}{18} =$

$\frac{87}{2} =$

$3 \frac{5}{18}$

$4 \frac{13}{15}$

$2 \frac{11}{12}$

$43 \frac{1}{2}$

$10 \frac{2}{5}$

$7 \frac{11}{20}$

- Para calcular la fracción de una cantidad, dividimos la cantidad entre el denominador y multiplicamos el resultado por el numerador de la fracción.

2. Calcula:

$$\frac{7}{8} \text{ de } 2.752 \left\{ \begin{array}{l} \text{Dividimos 2.752 entre 8} \\ \text{Multiplicamos 344 por 7} \end{array} \right. \begin{array}{l} 2.752 : 8 = 344 \\ 344 \times 7 = 2.408 \end{array}$$

$\frac{1}{5} \text{ de } 6.040 =$

$\frac{9}{11} \text{ de } 6.886 =$

$\frac{4}{9} \text{ de } 36 =$

$\frac{3}{7} \text{ de } 3.206 =$

$\frac{12}{25} \text{ de } 750 =$

$\frac{12}{15} \text{ de } 600 =$