

**ACTIVIDAD 12:**  
**FRACCIONES  
Y NÚMEROS  
MIXTOS**  
**FRACCIÓN 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:  $\frac{86}{15}$  →  $\frac{86}{11} \frac{15}{5}$  →  $5 \frac{11}{15}$

Resto  
Cociente  
Divisor

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

$$\frac{35}{12} =$$

$$\frac{151}{20} =$$

$$\frac{73}{15} =$$

$$\frac{52}{5} =$$

$$\frac{59}{18} =$$

$$\frac{87}{2} =$$

$$3 \frac{5}{18}$$

$$43 \frac{1}{2}$$

$$4 \frac{13}{15}$$

$$2 \frac{11}{12}$$

$$10 \frac{2}{5}$$

$$7 \frac{11}{20}$$

- 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:**

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

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

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

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

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

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

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