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: $\frac{86}{15}$ → 86 entre 15 → cociente 5, resto 11 → $5\ \frac{11}{15}$

Cociente

Resto

Divisor

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

$\frac{35}{12}$ = $\frac{151}{20}$ = $\frac{73}{15}$ =

$\frac{52}{5}$ = $\frac{59}{18}$ = $\frac{87}{2}$ =

$3\ \frac{5}{18}$ $4\ \frac{13}{15}$ $2\ \frac{11}{12}$

$43\ \frac{1}{2}$ $10\ \frac{2}{5}$ $7\ \frac{11}{20}$

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

$\frac{7}{8}$ de 2.752 { Dividimos 2.752 entre 2.752 : 8 = 344 ; Multiplicamos 344 por 344 x 7 = 2.408 }

2. Calcula:

$\frac{1}{5}$ de 6.040 = $\frac{9}{11}$ de 6.886 = $\frac{4}{9}$ de 36 =

$\frac{3}{7}$ de 3.206 = $\frac{12}{25}$ de 750 = $\frac{12}{15}$ de 600 =

FERNANDO JOSÉ PRADOS GARRIDO