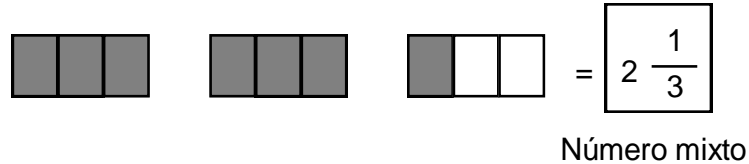


NUMERO MIXTO

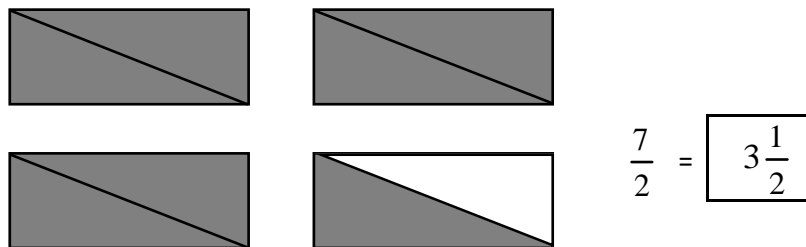
Número mixto es la expresión formada por una parte ENTERA y un parte FRACCIONARIA

Ejemplo:



Convierto una fracción mayor que 1 en un número mixto:

Ejemplo:



divide el numerador entre el denominador

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 2} \\ \underline{6} \\ 1 \end{array} \rightarrow 3 \frac{1}{2}$$

Se lee:

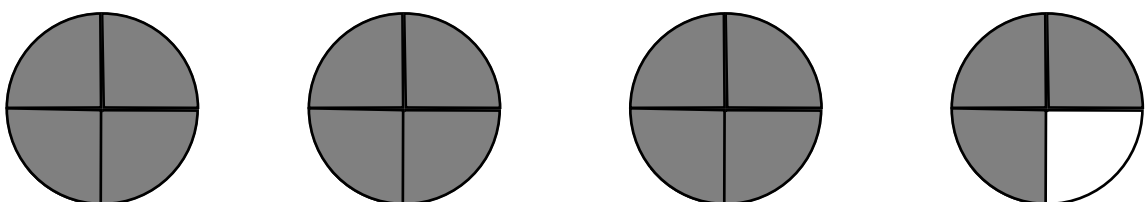
Tres enteros un medio

o también

Tres unidades un medio

Convierto un número mixto a fracción:

Ejemplo:



$$\frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{3}{4}$$

$$3\frac{3}{4} = \frac{15}{4}$$

Aprendo:

$$3\frac{+3}{\times 4} = \frac{4 \times 3 + 3}{4} = \frac{15}{4}$$

Práctica de clase

1. Convierte CADA fracción a número mixto; recuerda que debes hacer tu división:

$$\frac{13}{2} \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{4} \dots\dots\dots$$

$$\frac{26}{4} \dots\dots\dots$$

$$\frac{35}{8} \dots\dots\dots$$

$$\frac{63}{8} \dots\dots\dots$$

$$\frac{76}{9} \dots\dots\dots$$

$$\frac{25}{8} \dots\dots\dots$$

$$\frac{64}{8} \dots\dots\dots$$

$$\frac{25}{5} \dots\dots\dots$$

$$\frac{74}{8} \dots\dots\dots$$

2. Convierte cada número mixto en fracción

$$26\frac{1}{8}$$

$$13\frac{3}{4}$$

$$7\frac{8}{9}$$

$$10\frac{4}{9}$$

$$25\frac{1}{6}$$

$$14\frac{5}{9}$$

$4 \frac{6}{5}$

$3 \frac{4}{7}$

$9 \frac{1}{6}$

$8 \frac{3}{7}$

$38 \frac{4}{19}$

$46 \frac{1}{6}$

$56 \frac{4}{10}$

3. Escribe como se lee cada número mixto:

$3 \frac{1}{4}$

$4 \frac{2}{5}$

$7 \frac{3}{8}$

$10 \frac{4}{7}$

$5 \frac{1}{2}$

$9 \frac{2}{3}$

4. Completa el número que falta en las siguientes fracciones:

$8 \frac{5}{11} = \frac{\square}{11}$

$\frac{54}{\square} = 6$

$\frac{52}{6} = \square \frac{\square}{\square}$

$8 \frac{\square}{6} = \frac{52}{6}$

$6 \frac{3}{7} = \frac{\square}{7}$

$5 \frac{\square}{9} = \frac{50}{9}$

ejercicios propuestos

• **Resuelve:**

01. Si: $3\frac{1}{5} = \frac{a}{5}$. La mitad de **a** es:

- a) 16 b) 8 c) 4 d) N.A.

02. Si: $6\frac{3}{4} = \frac{m}{4}$. La tercera parte de **m** es:

- a) 27 b) 3 c) 9 d) N.A.

03. Si $8\frac{3}{4} = \frac{n}{4}$. La quinta parte de **n** es:

- a) 35 b) 7 c) 8 d) N.A.

04. Si $6\frac{a}{7} = \frac{45}{7}$. El doble de **a** es:

- a) 3 b) 9 c) 6 d) N.A.

05. Si $8\frac{m}{7} = \frac{60}{7}$. El triple de **m** es:

- a) 4 b) 12 c) 8 d) N.A.

TAREA DOMICILIARIA

1. **Convierte a número mixto:**

$$36/8; 78/9; 120/7; 29/6; 35/9; 59/8; 25/4$$

2. **Convierte a fracción:**

$$7\frac{1}{5}; 8\frac{9}{10}; 2\frac{5}{6}; 3\frac{4}{8}; 9\frac{1}{5}; 13\frac{4}{12}; 25\frac{8}{9}$$

3. **Escribe como se leen**

$$7\frac{1}{2}; 5\frac{2}{3}; 9\frac{1}{5}; 3\frac{4}{8}; 17\frac{8}{9};$$