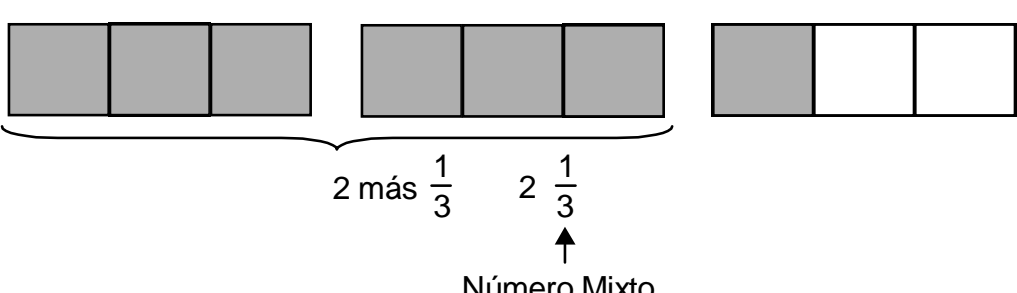


NUMEROS MIXTOS

Qué representa $\frac{7}{3}$?

Representa:

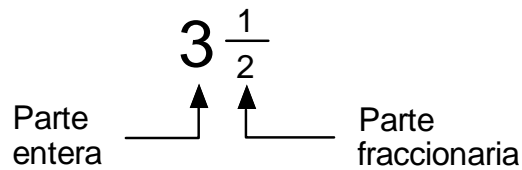


2 más $\frac{1}{3}$ 2 $\frac{1}{3}$

↑
Número Mixto

Un número mixto consta de una parte entera y una parte fraccionaria.

Ejemplo:

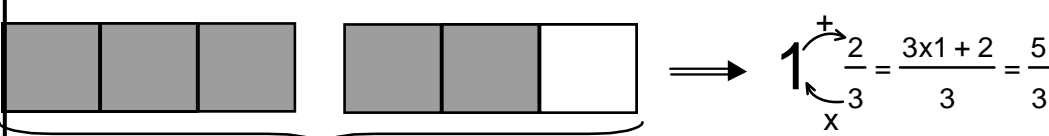


Se lee: “Tres enteros, un medio”
“Tres unidades, un medio”

TRANSFORMACIÓN DE MIXTO A FRACCIONES:

¿Qué representa $1 \frac{2}{3}$?

Representa:



1 más $\frac{2}{3}$, es decir $\frac{5}{3}$

$$1 \frac{2}{3} = \frac{3 \times 1 + 2}{3} = \frac{5}{3}$$

Todo número mixto es igual a una fracción impropia.

Aprendo:

Transforma a fracción:

$$2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

$$7\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

TRANSFORMACIÓN DE UNA FRACCIÓN IMPROPIA A UN NÚMERO MIXTO:

Aprende:

$$\frac{6}{4} = 1\frac{2}{4} \quad \text{porque} \quad \begin{array}{r|l} 6 & 4 \\ (2) & 1 \end{array} \begin{array}{l} \text{Denominador} \\ \text{Parte Entera} \end{array}$$

Numerador ←

$$\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5} \quad \text{porque} \quad \begin{array}{r|l} 17 & 5 \\ (2) & 3 \end{array}$$

$$\frac{25}{6} = 4\frac{1}{6} \quad \text{porque} \quad \begin{array}{r|l} 25 & 6 \\ (1) & 4 \end{array}$$

Práctica de clase:

01. Lee los siguientes números mixtos:

a) $8\frac{1}{3}$:

.....

b) $12\frac{5}{9}$:

.....

c) $20\frac{2}{7}$:

.....

d) $1\frac{5}{6}$:

.....

02. Convertir los siguientes números mixtos a fracciones impropias:

a) $1\frac{7}{8}$ b) $10\frac{5}{7}$

c) $4\frac{3}{7}$ d) $3\frac{9}{11}$

e) $12\frac{5}{9}$ f) $15\frac{3}{10}$

g) $3\frac{2}{5}$ h) $26\frac{1}{9}$

i) $8\frac{4}{9}$ j) $36\frac{5}{7}$

03. Convertir las siguientes fracciones a un número mixto:

a) $\frac{26}{9}$

b) $\frac{49}{6}$

c) $\frac{35}{4}$

d) $\frac{27}{8}$

e) $\frac{71}{9}$

f) $\frac{126}{4}$

g) $\frac{35}{7}$

h) $\frac{496}{32}$

i) $\frac{721}{8}$

j) $\frac{495}{9}$

- k) $\frac{708}{12}$
- l) $\frac{956}{48}$
- m) $\frac{968}{72}$

Ejercicios Propuestos N° 19

1. $869/12$ corresponde a:

- a) $72\frac{5}{12}$ b) $72\frac{12}{5}$ c) $72\frac{9}{12}$ d) N. A.

2. La fracción $6409/72$ corresponde a:

- a) $98\frac{1}{72}$ b) $89\frac{8}{72}$ c) $89\frac{1}{72}$ d) N. A.

3. Si Tomás ha comido $\frac{15}{5}$ de chocolate ¿Cuántos chocolates ha comido?

- a) 5 b) 3 c) No se sabe d) N. A.

4. De $\frac{35}{40}$ su fracción equivalente es:

- a) $\frac{8}{7}$ b) $\frac{5}{8}$ c) $\frac{7}{8}$ d) N. A.

5. Hallar el valor de "n" para que las fracciones sean equivalentes: $\frac{n}{26} = \frac{12}{13}$

- a) 2 b) 3 c) 24 d) N. A.

TAREA DOMICILIARIA

1. Hallar 3 fracciones equivalentes a cada fracción:

a) $\frac{3}{8}$

b) $\frac{1}{9}$

c) $\frac{7}{5}$

d) $\frac{9}{12}$

e) $\frac{25}{32}$

2. Convertir a fracción:

a) $5\frac{8}{9}$

b) $13\frac{1}{9}$

c) $24\frac{7}{8}$

d) $9\frac{1}{7}$

e) $45\frac{9}{38}$

3. Convertir a mixto:

a) $\frac{96}{7}$

b) $\frac{39}{8}$

c) $\frac{126}{12}$

d) $\frac{958}{36}$

e) $\frac{786}{45}$