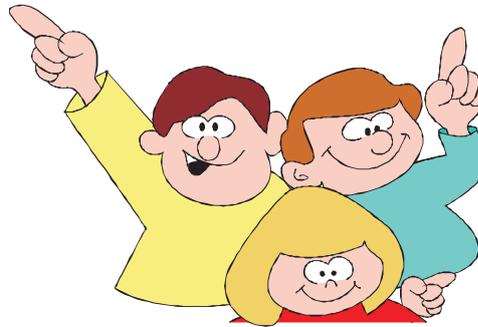


Varones y Mujeres aprendemos igual

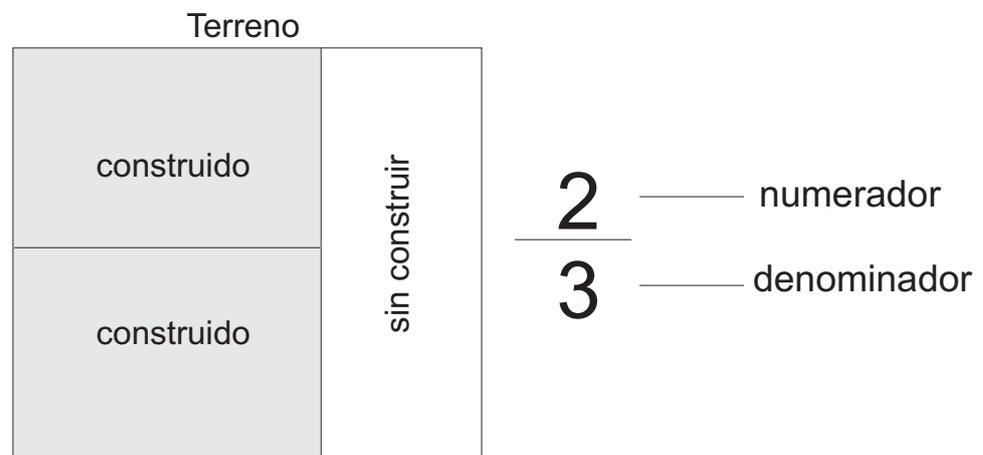


Recuerda:

La fracción es una unidad (un todo) dividida en varias partes .

El **numerador** indica el número de la parte que se toma .

El **denominador** indica las partes iguales en que se divide la unidad .



$\frac{14}{7}$ Fracción mayor que la unidad (1)
(Fracción impropia)

Ej. $14 \div 7 = 2$

$\frac{2}{3}$ Fracción menor que la unidad (1)
(Fracción propia)

Ej. $2 \div 3 = 0.6$

Ej.

Fracción mayor que la unidad		
$\frac{14}{7}$	14	numerador
$\frac{6}{3}$		denominador
—	5	numerador
—	5	denominador
$\frac{9}{4}$		numerador

Ej.

Fracción menor que la unidad		
$\frac{7}{9}$	7	numerador
$\frac{3}{4}$		denominador
—	2	denominador
—	2	numerador
$\frac{4}{6}$		numerador



Encierra en un círculo el número mixto

a) $\frac{2}{3}$

b) $2\frac{5}{4}$

c) 1

d) $\frac{1}{2}$

Otros ejemplos

$4\frac{2}{8}$ se lee: cuatro enteros y dos octavos

$5\frac{4}{10}$ se lee: cinco enteros y cuatro décimos

Ahora tú

$3\frac{1}{4}$ se lee: _____

$6\frac{4}{3}$ se lee: _____

* ocho enteros y nueve quintos . Se representa : _____

* dos enteros y dos cuartos . Se representa : _____

Un número mixto tiene una parte entera y una fracción



La Conversión

Convierte la fracción a número mixto

Un pequeño truco :

Ej.

Fracción
$\frac{11}{4}$

Se divide el numerador (11) entre el denominador (4) el resultado es 2 y sobran 3. El denominador se mantiene que es (4)

$$11 \div 4 = 2 \quad \text{y sobran } 3$$

Número entero (resultado) — $2 \frac{3}{4}$ — Numerador (el número que sobra)
Denominador (se mantiene)

Ahora tú

a) fracción: $\frac{4}{3}$ — \div — =

—

número mixto

b) fracción: $\frac{8}{3}$ — \div — =

—

número mixto

Convierte el número mixto a fracción

Ej.

n° mixto
$3 \frac{1}{4}$

Se multiplica el número entero (3) por el denominador (4) luego, suma el resultado con el numerador (1)
o sea : $3 \times 4 = 12 + 1 = 13$ y se mantiene el denominador (4)

Entonces: $\frac{13}{\quad}$ ← completa

Ahora hazlo paso por paso

a) número mixto : $2 \frac{3}{6}$ — x — + — = $\frac{\square}{\square}$
Fracción

b) número mixto : $3 \frac{2}{8}$ — x — + — = $\frac{\square}{\square}$
Fracción

Hazlo TÚ mismo

I. Completa el cuadro:

REPRESENTACIÓN	ESCRIBE COMO SE LEE	NUMERADOR	DENOMINADOR
$6 \frac{3}{4}$	Seis enteros y tres cuartos	3	4
$\frac{2}{3}$			
$4 \frac{5}{4}$			
$7 \frac{3}{8}$			

II. Convierte la fracción a un número mixto:

a) $\frac{14}{4} =$

b) $\frac{8}{5} =$

III. Convierte el número mixto a fracción:

a) $4 \frac{3}{5} =$

b) $2 \frac{6}{9} =$