



TIPOS DE FRACCIONES

Ejercicios para Resolver

1. Fracción propia:

Son fracciones propias las que tienen el numerador MENOR que el denominador.

2. Fracción impropia:

Son fracciones impropias las que tienen el numerador MAYOR que el denominador.

3. Fracción mixta:

Se da de la siguiente forma:

A. Conversión de un número mixto a fracción.

$$\begin{array}{c} \text{Fracción} \\ \hline 4\frac{6}{7} = \frac{34}{7} \\ \downarrow \\ \text{Parte entera} \end{array}$$

$$9\frac{1}{3} = \frac{28}{3}$$

$$9 \times 3 = 27 + 1$$

28

$$5\frac{2}{4} = \frac{22}{4}$$

$$5 \times 4 = 20 + 2$$

22

Para convertir un número mixto a fracción se multiplica la parte entera con el denominador de la fracción luego se le suma el numerador de la fracción, colocándola al final el mismo de denominador a la fracción resultante.



Ejercicios:

Escribe 10 fracciones propias:

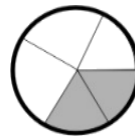
1.	6.
2.	7.
3.	8.
4.	9.
5.	10.



Escribe la fracción que representa el total de partes pintadas en cada caso:

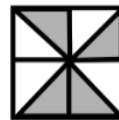


→ $\frac{3}{4}$



→ _____

→ _____



→ _____



→ _____



→ _____

Escribir en cada paréntesis SI, si la fracción es propia y NO si no lo es:

a) $\frac{7}{9}$ ()

$\frac{5}{8}$ e)()

a) $\frac{11}{4}$ ()

b) $\frac{3}{5}$ ()

$\frac{7}{10}$ f)()

b) $\frac{7}{3}$ ()

c) $\frac{2}{7}$ ()

$\frac{8}{13}$ g)()

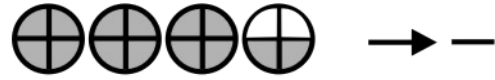
c) $\frac{11}{14}$ ()

d) $\frac{4}{9}$ ()

$\frac{9}{6}$ h)()

d) $\frac{17}{20}$ ()

Escribe la fracción que representa el total de partes pintadas en cada caso:



Escribir en cada paréntesis (SI), si la fracción es impropia y (NO) si no lo es:

a) $\frac{11}{5}$ ()

$\frac{10}{8}$ ()

a) $\frac{21}{17}$ ()

b) $\frac{6}{5}$ ()

f) $\frac{5}{3}$ ()

b) $\frac{12}{7}$ ()

c) $\frac{9}{7}$ ()

g) $\frac{16}{14}$ ()

c) $\frac{20}{19}$ ()

d) $\frac{11}{13}$ ()

h) $\frac{19}{16}$ ()

d) $\frac{17}{21}$ ()

Expresar cada una de las siguientes expresiones como número mixto:

A) $9 + \frac{1}{3} =$

D) $2 + \frac{3}{7} =$

G) $5 + \frac{1}{2} =$

B) $7 + \frac{1}{8} =$

E) $4 + \frac{1}{6} =$

H) $10 + \frac{1}{3} =$

C) $3 + \frac{2}{5} =$

F) $6 + \frac{2}{7} =$

I) $8 + \frac{1}{6} =$