



Colegio Eduardo De Geyter

Asignatura: Matemática

Ed. Diferencial 6°A: [yasna.sepulveda@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:yasna.sepulveda@colegio-eduardodegeyter.cl)

Ed. Diferencial 6°B: [paula.gonzalez@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:paula.gonzalez@colegio-eduardodegeyter.cl)

Respeto – Responsabilidad – Inclusión

### Tarea n°16

#### I.- Fracciones impropias y números mixtos.

1.- Representa gráficamente cada fracción impropia. Luego escríbela como un número mixto.

Las **fracciones impropias** son aquellas en las que el numerador es mayor que el denominador. Se pueden representar como **números mixtos**, los que se componen por una parte entera y una fracción propia (son aquellas en las que el numerador es menor que el denominador).

Ej.:

Fracción impropia

$$\frac{19}{8}$$

Número mixto

$$2\frac{3}{8}$$

Para expresar una fracción impropia como número mixto: Representa gráficamente la fracción impropia.

Ej.:

$$\frac{19}{8}$$



$$\frac{8}{8} = 1$$



$$\frac{8}{8} = 1$$



$$\frac{3}{8}$$

$$2\frac{3}{8}$$

	Representación	Número mixto
a.)	$\frac{14}{5}$	<input type="text"/>
b.)	$\frac{8}{3}$	<input type="text"/>

Recuerda leer el Guión metodológico, ahí podrás encontrar la explicación de todos los ejercicios.



Colegio Eduardo De Geyster

Asignatura: Matemática

Ed. Diferencial 6°A: [yasna.sepulveda@colegio-educardodegeyster.cl](mailto:yasna.sepulveda@colegio-educardodegeyster.cl)

Ed. Diferencial 6°B: [paula.gonzalez@colegio-educardodegeyster.cl](mailto:paula.gonzalez@colegio-educardodegeyster.cl)

Respeto – Responsabilidad – Inclusión

2.- Encierra el número mixto que representa a cada fracción. Luego explica tu elección.

a.)  $\frac{13}{6} \rightarrow$   $1\frac{3}{6}$   $2\frac{1}{6}$   $3\frac{4}{6}$

Explicación:

b.)  $\frac{18}{4} \rightarrow$   $2\frac{2}{4}$   $3\frac{2}{4}$   $4\frac{2}{4}$

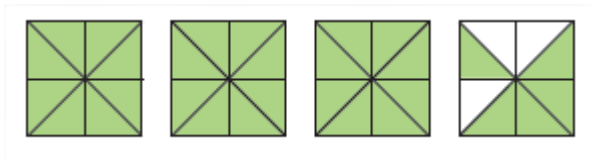
Explicación:

### II.- Fracciones y números mixtos en la recta numérica.

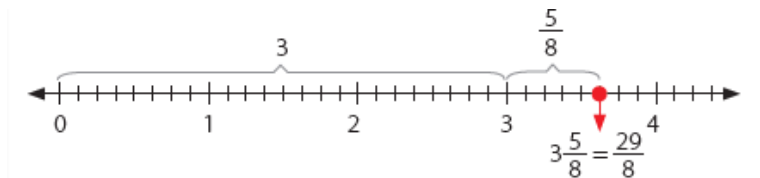
Para representar en la recta numérica las fracciones y los números mixtos, debes dividir equitativamente cada entero en tantas partes como indica el denominador de la fracción.

El número mixto es  $3\frac{5}{8}$ , por lo que cada entero lo divides en 8 partes iguales.

Ej.:

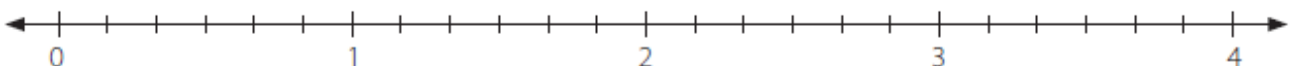


Ubica el número mixto considerando los enteros y la fracción.



1.- Ubica en la recta numérica las siguientes fracciones o números mixtos.

a.)  $\frac{7}{6}$ ,  $\frac{15}{6}$  y  $\frac{19}{6}$



$3\frac{1}{4}$ ,  $3\frac{3}{4}$  y  $4\frac{2}{4}$

b.)

