



U.T.P.

GUÍA N° 1 DE MATEMÁTICAS. SEMANA 3

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 30 al 03 Abril
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: (OA 5) Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos: identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos, representando estos números en la recta numérica.

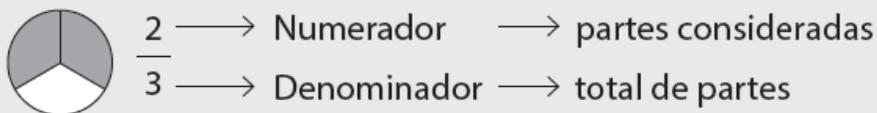
Estándar: (EAM 2) Ubicar y ordenar fracciones positivas. (EAM 3) Ubicar y ordenar Números Mixtos.

Habilidad: Representar, Resolver problemas.

Cómo trabajar con fracciones y números mixtos.

Ejemplo:

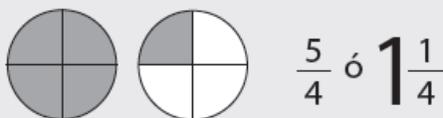
Recuerda que una fracción representa la cantidad de partes iguales consideradas de un total.



Fracciones propias: En estas, el numerador es menor que el denominador. Son menores que 1 entero.

Fracciones impropias: En estas, el numerador es mayor o igual que el denominador, son mayores o iguales a 1 entero.

Toda fracción impropia puede representarse como un número mixto.



Recuerda.

$$1 \xrightarrow{\text{x}} \frac{1}{4} + \frac{4}{4} = \frac{5}{4}$$

Uno por cuatro, es cuatro más 1 es igual es cinco, de ahí nace la fracción.

$$\frac{5}{4}$$

Cómo representar fracciones y números mixtos en la recta numérica.

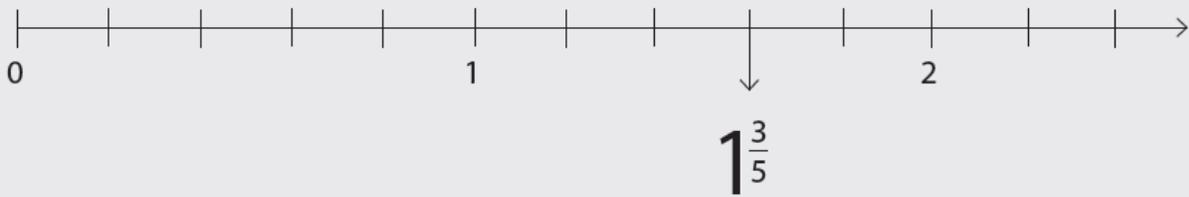
Ejemplo:

Observa que podemos representar fracciones y números mixtos en una recta numérica.

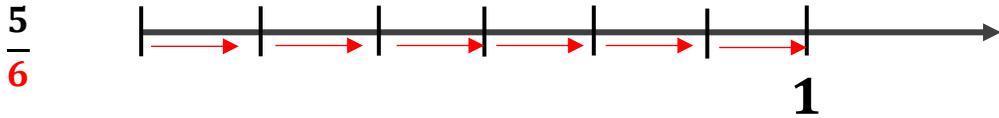
$\frac{5}{6}$ —————> Es una fracción propia, por lo tanto, menor a 1 entero.



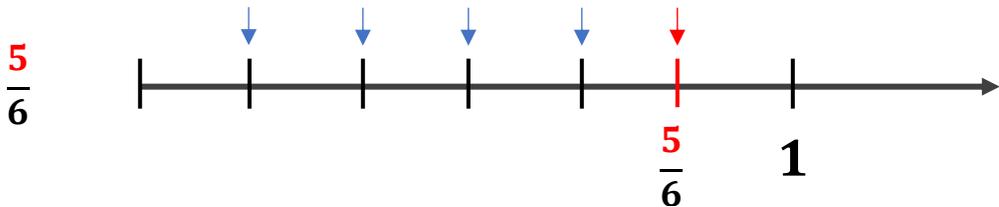
$\frac{8}{5}$ ó $1\frac{3}{5}$ Es impropia, por lo tanto, es mayor que 1 entero y puede representarse como $1\frac{3}{5}$



Recuerda.



El **6** que es el denominador me dice el número de partes iguales en que se divide un entero.



El **5** es el numerador me indica el número las partes iguales que se toman de un entero o unidad.

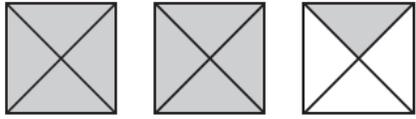


U.T.P.

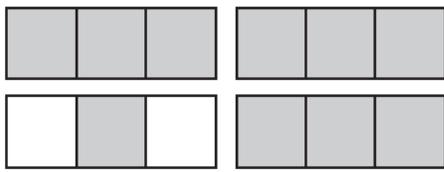
GUÍA N° 1 DE MATEMÁTICAS.
SEMANA 3

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 30 al 03 Abril
--------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------------

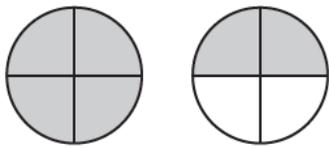
I.- Escribe la fracción impropia y el número mixto que corresponda.



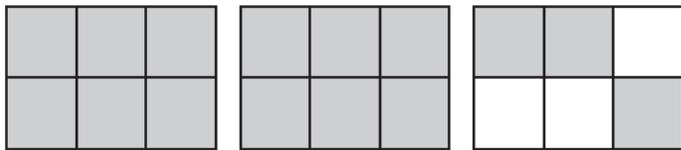
$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$$



$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$$



$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$$



$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$$

II.- Dibuja rectángulos, divídelos y pinta las partes correspondientes para representar las siguientes fracciones.

1. $\frac{3}{6} =$

2. $\frac{8}{5} =$

3. $\frac{3}{2} =$

III.- Completa.

$$8 \frac{5}{11} = \frac{\boxed{\quad}}{11}$$

$$3 \frac{8}{12} = \boxed{\quad}$$

$$8 \frac{\boxed{\quad}}{6} = \frac{52}{6}$$

$$5 \frac{7}{\boxed{\quad}} = \frac{47}{8}$$

$$\frac{\boxed{\quad}}{3} = 9$$

$$6 \frac{6}{15} = \boxed{\quad}$$

$$\frac{54}{\boxed{\quad}} = 6$$

$$4 \frac{\boxed{\quad}}{5} = \frac{21}{5}$$

IV.- Completa:

Fracción impropia	—	$\frac{28}{5}$	$\frac{64}{9}$			$\frac{47}{6}$	
Número mixto	$3\frac{7}{8}$			$1\frac{3}{7}$	$8\frac{6}{9}$		$4\frac{6}{10}$

V.- Escribe en el círculo, la fracción o número mixto, que está representada.

