



U.T.P.

GUÍA N° 1 DE MATEMÁTICAS. SEMANA 4

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 06 - 10 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.

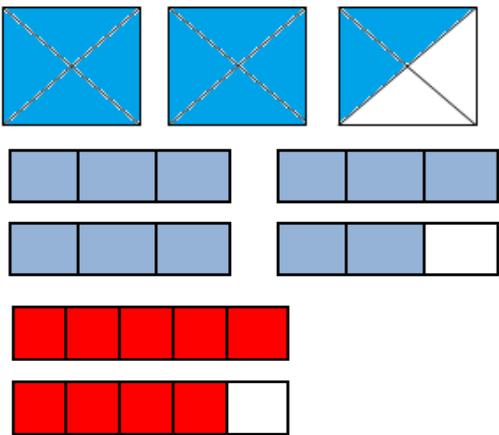
Estándar: (EAM 2) Ubicar y ordenar fracciones positivas.

(EAM 3) Ubicar y ordenar Números Mixtos

Habilidad: Representar, resolver problemas.

I.- Resuelve las siguientes actividades, aplicando lo aprendido.

a) Escriba la fracción impropia y el número mixto que corresponde en cada caso.



FRACCIÓN	NÚMERO MIXTO

b) Escriban el número mixto que corresponde a cada fracción impropia.

a) $\frac{12}{5} =$

b) $\frac{10}{4} =$

c) $\frac{9}{4} =$

d) $\frac{74}{12} =$

c) Completen las siguientes igualdades entre los enteros y la fracción.

a) $18 = \frac{\quad}{2}$

b) $3 = \frac{\quad}{7}$

d) $5 = \frac{\quad}{5}$

c) $4 = \frac{\quad}{9}$

d) Expresen como fracción impropia los siguientes números mixtos.

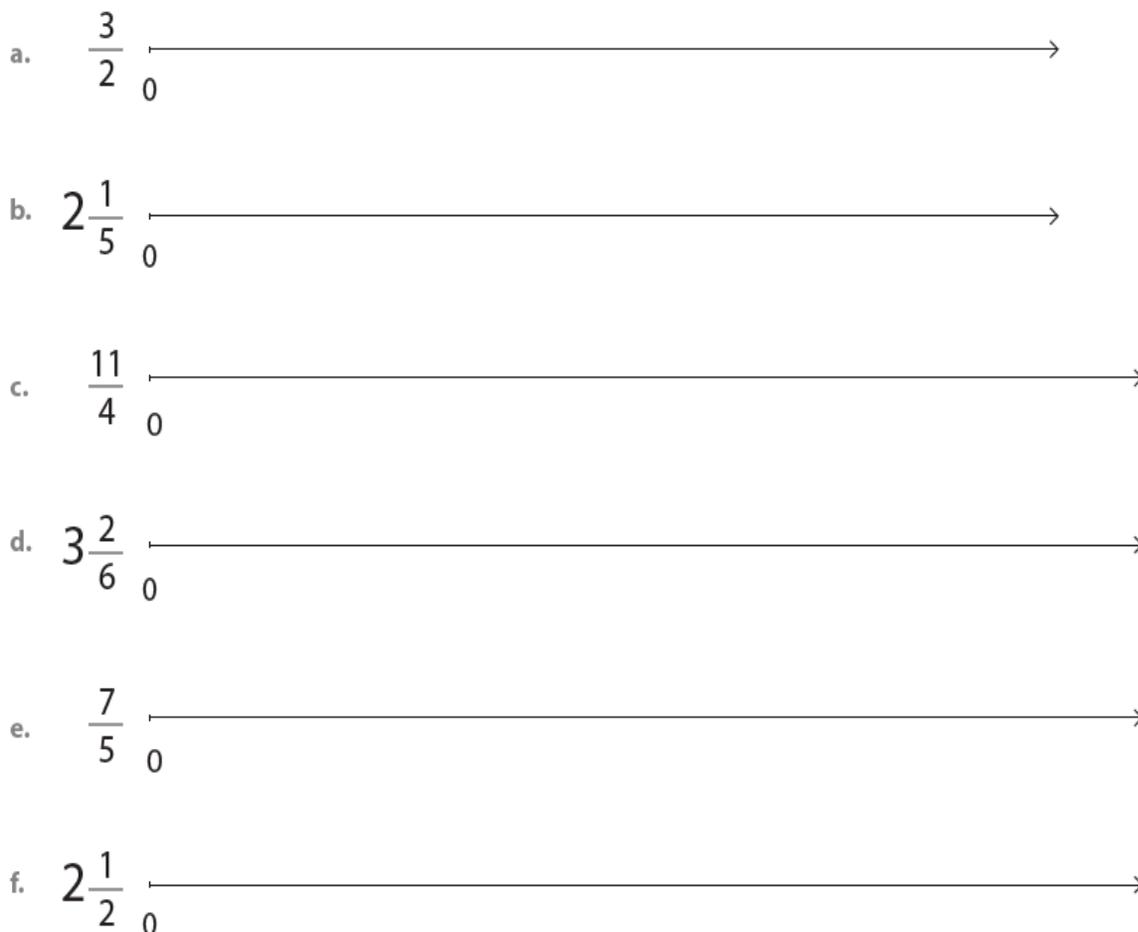
a) $2 \frac{1}{3} =$

b) $4 \frac{3}{4} =$

d) $1 \frac{3}{7} =$

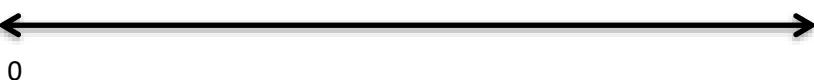
c) $6 \frac{2}{4} =$

II.- Ubica los siguientes números en la recta, graduando los tramos necesarios:



III.- Representación de fracciones. Identificar fracciones propias e impropias en la recta numérica, reconociendo su representación gráfica y su valor decimal.

- a- Dibuja la expresión gráfica con cuadrícula.
- b- Ubica en la recta numérica.
- c- Escribe con palabras la fracción
- d- Calcula su valor decimal.

<p>1.-</p> <p>$\frac{3}{4}$</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>Expresión</p> <p>Decimal: _____</p>  <p>0</p>	<input type="checkbox"/> Fracción Propia. <input type="checkbox"/> Fracción Impropia. <input type="checkbox"/> Fracción Igual la Unidad
<p>2.-</p> <p>$\frac{6}{2}$</p>	<p>Expresión</p> <p>Decimal: _____</p>  <p>0</p>	<input type="checkbox"/> Fracción Propia. <input type="checkbox"/> Fracción Impropia. <input type="checkbox"/> Fracción Igual la Unidad
<p>3.-</p> <p>$\frac{6}{6}$</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>Expresión</p> <p>Decimal: _____</p>  <p>0</p>	<input type="checkbox"/> Fracción Propia. <input type="checkbox"/> Fracción Impropia. <input type="checkbox"/> Fracción Igual la Unidad